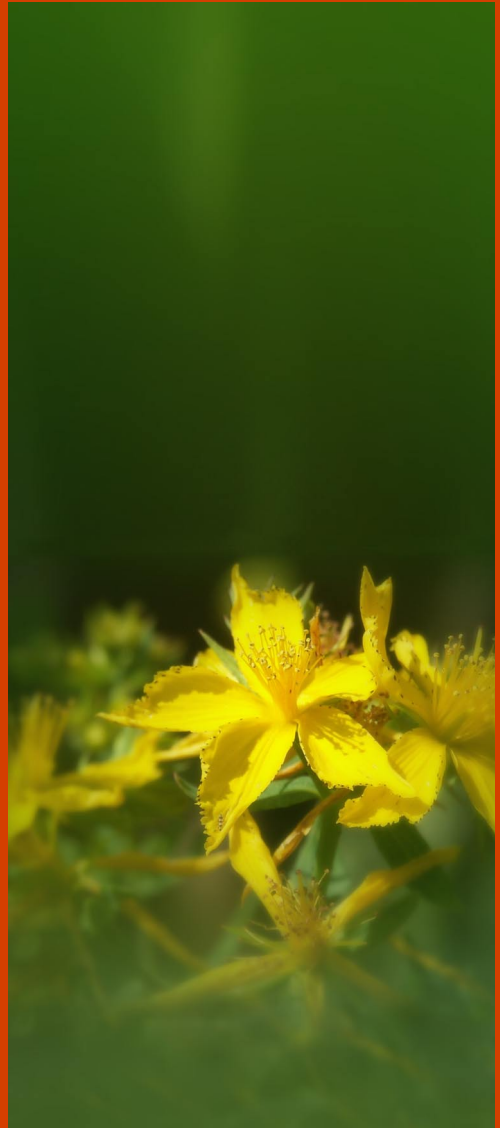


Memòria de gestió

2004





# Sumari

## 1. Consorci del Parc de Collserola

- 1.1. Esquema organitzatiu dels Serveis Tècnics
- 1.2. Consell Consultiu
- 1.3. Assemblea del Consorci del Parc de Collserola
- 1.4. Comissió Executiva

## 2. Pressupost 2004

## 3. Actuacions

### 3.1. Assessoria Jurídica

- 3.1.1. Quadre resum dels plets en marxa l'any 2004

### 3.2 Administració i Contractació

- 3.2.1. Gestió econòmica, gestió de recursos humans i contractació
- 3.2.2. Acció administrativa
- 3.2.3. Gestió del patrimoni públic
- 3.2.4. Arxiu

### 3.3 Intervenció sobre els Sistemes Naturals

- 3.3.1. Prevenció d'incendis
- 3.3.2. Gestió forestal i agrícola
- 3.3.3. Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica de Can Balasc
- 3.3.4. Vigilància i control del planejament
- 3.3.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització
- 3.3.6. Suport logístic

### 3.4 Informació Territorial i Urbanisme

- 3.4.1. Urbanisme
- 3.4.2. Sistema d'informació territorial
- 3.4.3. Tecnologies de la Informació

### 3.5 Obres i Projectes

- 3.5.1. Projectes
- 3.5.2. Elements construïts
- 3.5.3. Manteniment

### 3.6 Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental

- 3.6.1. Promoció i ús públic
- 3.6.2. Divulgació-publicacions
- 3.6.3. Centre d'informació
- 3.6.4. Centre d'educació ambiental Mas Pins
- 3.6.5. Centre d'educació ambiental Can Coll
- 3.6.6. Centre de documentació i recursos educatius
- 3.6.7. Voluntaris de Collserola

## 4. Pressupost 2005

## Centres del Parc



### **Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola (1) Centre d'Informació del Parc (2)**

Ctra de l'Església, 92  
(Ctra de Vallvidrera – St. Cugat, km 4,7)  
08017 Barcelona  
(1) Tel: 93 280 06 72 fax: 93 280 60 74  
(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74  
a/e: ci@parccollserola.net



### **Can Coll, Centre d'Educació Ambiental (1) Centre de Documentació i Recursos Educatius (2)**

Ctra de Cerdanyola a Horta, km 2  
08290 – Cerdanyola del Vallès  
(1) Tel: 93 692 03 96 fax: 93 580 76 54  
a/e: cancoll@parccollserola.net  
(2) Tel: 93 692 29 16 fax: 93 580 76 54  
a/e: cdre@parccollserola.net



### **Mas Pins, Centre d'Educació Ambiental**

Ctra de Molins de Rei a Vallvidrera, km 8  
08017 Barcelona  
Tel: 93 406 95 60 fax: 93 406 84 52  
a/e: maspins@parccollserola.net



### **Estació Biològica de Can Balasc**

Camí de Can Balasc, s/n  
08017 Les Planes (Barcelona)  
Tel: 93 587 95 13 - 600 464 006  
a/e: mrfc@parccollserola.net

# 1. Consorci del Parc de Collserola

- 1. 1 Consell Consultiu
- 1. 2 Assemblea del Consorci del Parc de Collserola
- 1. 3 Comissió Executiva
- 1. 4 Serveis Tècnics: Esquema organitzatiu



## Consell Consultiu

### President:

Sr. Marià Martí i Viudes  
CONSORCI PARC DE COLLSETEROLA

### Vicepresident:

Sr. Ramon Terricabras Maranges  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Sr. Joan Carles Sallas Puigdemívol  
ADENC

Sr. Juli Fontoba i Sogas  
ASSOCIACIÓ CULTURAL I ECOLOGISTA  
COL·LECTIU AGUDELLS

Sr. Salvador Ferran i Raubert, Sra. Roser Argemí,  
Sra. Simonetta Costanzo  
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DE MONT D'ORSÀ -  
VALLVIDRERA

Sra. Esther Argelich Martínez  
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DEL BARRI DE  
MONTBAU

Sr. Alberto López Parras  
ASSOCIACIÓ VEÏNS CANYELLES

Sr. Joan Estevedeordal i Flotats  
BARCELONA CAMINA – ASSOCIACIÓ PELS  
DRETS DEL VIANANT

Sr. Lluís Terrades i Soler  
CAMBRA OFICIAL DE LA PROPIETAT URBANA

Sra. Eva Mas i Trepal  
CENTRE D'ECOLOGIA I PROJECTES ALTER-  
NATIUS (CEPA)

Sr. Ignasi Forcada i Salvadó  
CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA  
COMISSIÓ DE PROTECCIÓ DE NATURA

Sr. Jordi Roca i Buron  
CENTRE EXCURSIONISTA DE MOLINS DE REI

Sr. Josep Closas i Solà  
CLUB VELERS COLLSETEROLA

Sra. Maria Valls Biosca  
DEPANA

Sra. Maria Antònia Grífols Monpel  
ECOMEDITERRÀNIA

Sr. Daniel Calatayud Soweine  
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA  
DEL VALLÈS

Sr. Jordi Carreras Raurell  
Facultat de Biologia  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Josep Jordà i Barreras  
FEDERACIÓ CATALANA DE CAÇA

Sr. Narcís Castanyer Bachs  
FEDERACIÓ ENTITATS EXCURSIONISTES DE  
CATALUNYA

Sr. Jesús Canelo Calle  
FUNDACIÓ CATALANA DE L'ESPLAI

Sr. Jordi De Dios Tejedor  
GRODEMA

Sr. Sergi Sales Asensio  
Museu de Zoologia  
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA

Sr. Domènec Miquel i Serra  
GRUP D'ESTUDIS LOCALS

Sr. Xavier Escutè Gasulla  
INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL

Sr. Manuel Carracedo Escudero  
SERVEI D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENT  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sra. Beatriu Tena Torres  
SOCIETAT CATALANA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL  
(SCEA)

Sr. Josep Roca Elias  
Museu de Zoologia  
SOCIETAT CATALANA D'HERPETOLOGIA

Sr. Josep Pujolar i Faure  
U.E.C. GRÀCIA

Sr. Francesc Sanahuja i Toledano  
CLUB EXCURSIONISTA DE GRÀCIA

Sra. Montse Lligadas Sorribas  
UNIÓ DE PAGESOS DE CATALUNYA

Sr. Ferran Rodà de Llanza  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Sr. Ramon M. Masalles Saumell  
Secció de Ciències Biològiques  
INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Sr. Roger Caballe Sasot / Sra. Carme Rovira  
ASSOCIACIÓ VIA VERDA DE CERDANYOLA

Sr. Josep Lluís Soler Clivelles  
E.M.D. DE VALLDORÈIX

Dte. 8è Nou Barris  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sr. Eduard Vicente i Gómez  
Dte. 7è Horta Guinardó  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sr. Eduardo Mateos Frías  
COMISSIÓ OBRERA NACIONAL DE CATALUNYA  
(CCOO)

Sr. Miquel Casas i Florença  
Dte. 5è Sarrià-Sant Gervasi  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sra. Carme Puig Civera  
AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI

Sr. Joan Massagué Riu  
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Sr. Joan Pagès Gil  
AJUNTAMENT DE EL PAPIOL

Sr. José Francisco Márquez Benítez  
AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXACH

Sr. Eduard Pomar Pérez  
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Sr. Antoni Anguera Múrria  
AJUNTAMENT DE SANT JUST DESVERN

## Assemblea del Consorci del Parc de Collserola

### President

Excm. Sr. José Montilla Aguilera (fins el 17/04/04)

Excm. Sr. Celestino Corbacho Chaves (des de 24/05/04)

President de la Diputació de Barcelona

Il.lm. Sr. Francesc Martos i Aguilera (fins el 29/11/04)

Diputació de Barcelona

Il.lm. Sr. Josep Mayoral Antigas (des de 29/11/04)

Diputació de Barcelona

### Vicepresident

Excm. Sr. Joan Clos i Matheu

Alcalde de Barcelona

Il.lm. Sr. Antoni P. Fogué i Moya

Diputació de Barcelona

### Vicepresident executiu

Il.lm. Sr. Ramón López Lozano (fins el 22/04/04)

Il.lm. Sr. Josep Perpinyà Palau (des de 24/05/04)

Alcalde de Sant Just Desvern

Il.lm. Sr. Francesc Castellana i Aregall

Diputació de Barcelona

Il.lma. Sra. Núria Buenaventura Puig

Diputació de Barcelona

### Secretari

Il.lm. Sr. Josep M. Esquerda i Roset

Il.lm. Sr. Joan Recasens i Guinot

Diputació de Barcelona

### Interventor

Il.lm. Sr. Josep Rodrigo Molí

Il.lm. Sr. Manel Martínez Díaz

Diputació de Barcelona

### Tresorera

Il.lma. Sra. Teresa Raurich i Montasell

Il.lm. Sr. Jordi Cornet i Serra

Diputació de Barcelona

### Membres

Il.lm. Sr. Dídac Pestaña i Rodríguez

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Il.lm. Sr. Marc Sanglas Alcantarilla

Diputació de Barcelona

Il.lm. Ivan Arcas Blanch

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sr. Joan Massagué Riu

Ajuntament Sant Feliu de Llobregat

Il.lma. Sra. Emma Balseiro Carreiras

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sr. Rafael Bellido Cárdenas

Ajuntament Cerdanyola del Vallès

Il.lm. Sr. Jordi Hereu Boher

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sr. Albert Vila Badia

Ajuntament de El Papiol

Il.lm. Sr. Lorenzo Palacin Badorrey

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Im. Sr. Cesar Arrizabalaga Zabala

Ajuntament Montcada i Reixac

Il.lma. Sra. Consol Pla Dou

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sr. Eduard Pomar Pérez

Ajuntament Sant Cugat del Vallès

Il.lma. Sra. Imma Mayol i Beltran

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sr. Cesar Romero i Garcia

Ajuntament Esplugues del Llobregat

Il.lm. Sr. Victor Puntas Alvarado

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sra. Carme Puig Civera

Ajuntament de Molins de Rei

Il.lm. Juan A. Vázquez Cortado

Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sra. Catalina Carreras-Moysi Carles- Tolrà

Ajuntament de Barcelona. Dte - Sarrià - Sant Gervasi

Il.lm. Sr. Jordi Labòria i Martorell

Diputació de Barcelona



## Comissió Executiva

### President

Il.lm. Sr. Ramon López i Lozano (fins el 22/04/04)  
Il.lm. Sr. Josep Perpinyà i Palau (des de 22/05/04)  
Ajuntament de Sant Just Desvern

### Representants de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Sr. Ivan Arcas Blanch

Sra. Carme Figueres i Siñol

Sr. Antoni Farrero Compte

Sr. Jordi Menéndez i Pablo

Sr. Eduard Saurina Maspocho

### Representants de la Diputació de Barcelona

Sr. Carles Anglada i Casas (fins el 27/02/04)  
Sr. Jordi Bertran Castellví (des de 27/02/04)

Il.lm. Sr. Antoni P. Fogué Moya

Sra. Núria Buenaventura Puig

Sr. Martí Doménech i Montagut

Il.lm. Sr. Francesc Martos Aguilera (fins el 30/11/04)  
Il.lm. Sr. Josep Mayoral i Antigas (des de 30/11/04)

### Representants dels Ajuntaments

Im. Sr. José Ignacio Cuervo Argudín  
Ajuntament de Barcelona. Districte 8è

Ima. Sra. Elsa Blasco Riera  
Ajuntament de Barcelona. Districte 7è

Ima. Sra. Catalina Carreras-Moysí Carles- Tolrà  
Ajuntament de Barcelona. Districte 5è

Sra. Carme Puig Civera  
Ajuntament de Molins de Rei

Sr. Joan Massagué Riu  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Sr. Joan Borràs i Alborch  
Ajuntament de El Papiol

Sr. Alfons Romo i Domingo  
Ajuntament de Montcada i Reixac

Sr. Eduard Pomar Pérez  
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Sr. César Romero Garcia  
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

### Assistència tècnica

Director gerent  
Sr. Marià Martí i Viudes

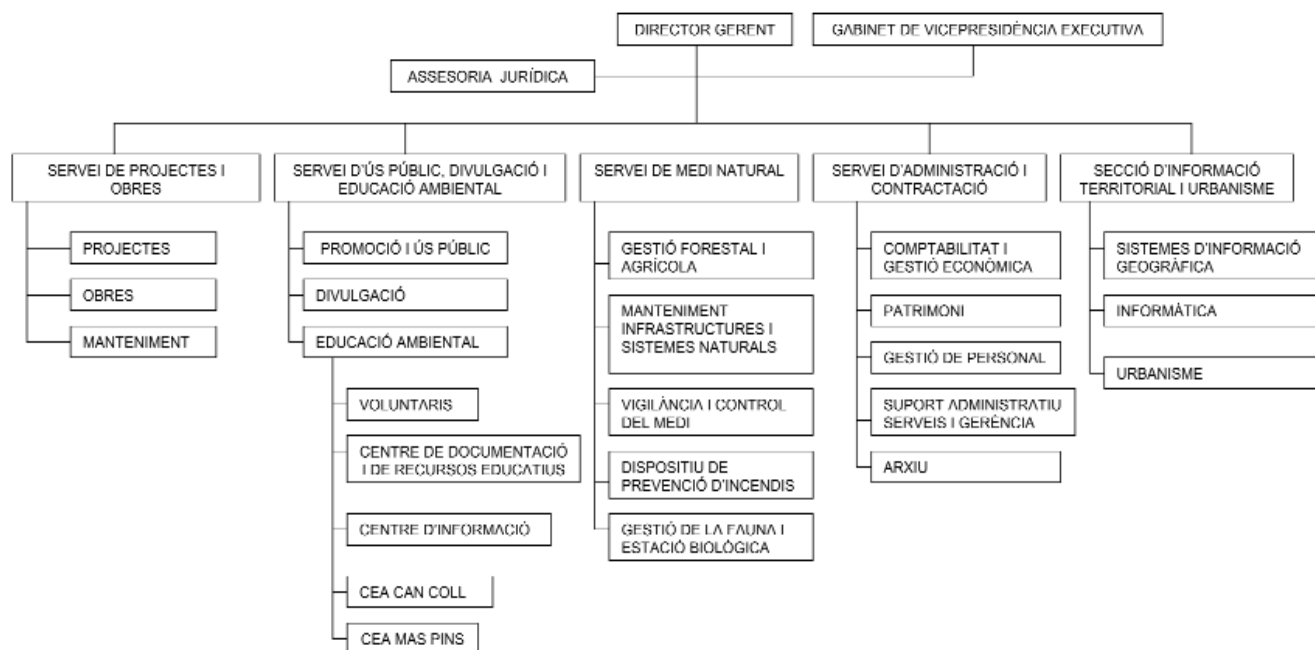
Secretari  
Il.lm. Sr. Josep Ma. Esquerda i Roset

Secretari delegat  
Sr. Francesc Bartoll i Huerta

Interventor  
Im. Sr. Josep Rodrigo Molí

Interventor delegat  
Sr. Lluís Artal i Vidal

## Esquema organitzatiu dels Serveis Tècnics





## Estat d'ingressos 2004

### A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació press.	Contret
30000	VENDES	25.000,00	14.215,18
31000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPAYS PÚBLICS	1.800,00	2.983,40
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	71.500,00	65.408,27
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZ. TEMPORAL INST. PARC	8.600,00	8.386,69
39900	ALTRES INGRESSOS	19.600,00	20.543,59
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	1.700,00	1.728,81
<b>Total capítol III</b>		<b>128.200,00</b>	<b>113.265,94</b>

CAPÍTOL IV	Transferències corrents		
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	2.117.365,00	2.117.365,65
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BCN COM A ENS CONSORCIAT	2.117.365,00	2.117.365,00
42400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES: PATROCINI	3.810,00	6.465,36
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	190.559,52	190.849,63
46201	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BCN PER ALTRES CONCEPTES	55.921,00	55.920,00
46203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLÈS	210.000,00	210.000,00
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	30.050,00	30.050,00
47000	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESSES PRIVADES	103.611,00	105.072,78
<b>Total Capítol IV</b>		<b>4.828.681,52</b>	<b>4.833.088,42</b>

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials		
52000	INTERESSOS DE DIPOSITS EN BANCs I CAIXES	15.000,00	6.142,40
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	47.130,00	46.810,93
<b>Total Capítol V</b>		<b>62.130,00</b>	<b>52.953,33</b>

<b>Total operacions corrents</b>	<b>5.019.011,52</b>	<b>4.999.307,69</b>
----------------------------------	---------------------	---------------------

### B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	Alienació d'inversions reals		
61900	ALIENACIÓ D'ALTRES BÉNS REALS	0,00	173,00
<b>Total Capítol VI</b>		<b>0,00</b>	<b>173,00</b>

CAPÍTOL VII	Transferències de capital		
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	350.029,00	350.029,00
70001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BCN COM A ENS CONSORCIAT	350.029,00	350.029,00
72400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	270,00	0,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MONTCADA I REIXAC	60.101,00	60.101,00
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	120.000,00	0,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	26.961,00	26.183,49
77000	TRANSFERÈNCIES ENTITATS PRIVADES	30,00	0,00
<b>Total capítol VII</b>		<b>907.420,00</b>	<b>786.342,49</b>

<b>Total operacions de capital</b>	<b>907.420,00</b>	<b>786.515,49</b>
------------------------------------	-------------------	-------------------

<b>Pressupost 2004</b>	<b>5.926.431,52</b>	<b>5.785.823,18</b>
<b>Romanents 2004</b>	<b>229.044,85</b>	<b>229.044,85</b>
<b>Total pressupost 2004</b>	<b>6.155.476,37</b>	<b>6.014.868,03</b>

## Estat de despeses 2004

### A. Operacions corrents

CAPÍTOL I Remuneracions de personal				Consignació press.	Contret
0	121	13000	RETRIBUCIONS DE PERSONAL FIX	2.197.896,00	2.197.618,86
0	121	13100	RETRIBUCIONS DE PERSONAL TEMPORAL	278.146,00	277.998,79
0	121	16000	SEGURETAT SOCIAL	733.189,00	722.814,99
0	121	16205	ASSEGURANCES PERSONAL	11.845,00	11.638,46
0	121	16300	FORMACIÓ DE PERSONAL	8.125,00	3.422,69
0	121	16500	FONS SOCIAL	124.625,00	124.441,43
0	121	16105	PENSIONS A CÀRREC DEL CPC	22.000,00	21.318,00
0	451	16205	ASSEGURANCES PERSONAL	1.500,00	1.387,47
<b>Total Capítol I</b>				<b>3.377.326,00</b>	<b>3.360.640,99</b>

CAPÍTOL II Adquisició de béns i serveis					
0	533	20400	LLOGUER DE VEHICLES	16.500,00	15.169,92
0	451	20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	2.300,00	2.291,64
0	533	21000	REPARACIONS, MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	581.870,95	536.092,66
0	432	21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I D'INSTAL·LACIONS	86.340,00	85.152,96
0	533	21200	MANTENIMENT MATERIAL MOBILIARI ÀREES LLEURE	27.000,00	23.040,63
0	533	21400	REPARACIONS I MANTENIMENT VEHICLES	20.000,00	19.960,03
0	121	21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	2.430,00	3.156,08
0	533	21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	300,00	0,00
0	451	21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES DA	1.240,00	1.051,93
0	121	21601	MANTENIMENT PROGRAMES INFORMÀTIQUES	15.805,00	8.354,78
0	121	21602	MANTENIMENT EQUIPS INFORMÀTICS	1.686,00	1.740,29
0	121	21900	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	9.025,00	7.405,87
0	121	22000	DESPESES D'OFICINA	13.000,00	8.117,82
0	121	22001	PUBLICACIONS AC I GE	1.600,00	1.449,94
0	432	22001	PUBLICACIONS PO	600,00	470,33
0	533	22001	PUBLICACIONS MN	600,00	580,09
0	121	22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	9.400,00	11.393,56
0	533	22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MN	2.000,00	1.889,41
0	432	22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	800,00	858,40
0	121	22100	CONSUM ELECTRICITAT	35.055,00	35.959,23
0	121	22101	CONSUM AIGUA	21.330,00	21.635,48
0	451	22101	CISTERNA MAS PINS	3.500,00	3.053,97
0	451	22102	CONSUM GAS MAS PINS	9.000,00	10.475,67
0	451	22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	8.000,00	7.975,43
0	533	22103	CONSUM COMBUSTIBLE	29.910,00	27.398,59
0	533	22104	VESTUARI TREBALLADORS MEDI NATURAL	7.750,00	7.758,23
0	451	22105	PRODUCTES ALIMENTARIS (MAS PINS)	8.000,00	9.864,83
0	121	22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	25.000,00	23.610,35
0	121	22201	POSTALS	8.390,00	9.454,87
0	121	22202	TELEGRÀFIQUES	150,00	0,00
0	121	22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	10.100,00	11.642,00
0	533	22205	LLOGUER TORRE DE COLLSEROLA	8.000,00	7.819,93
0	121	22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	6.680,00	5.763,51
0	121	22400	ASSEGURANCES	32.000,00	24.379,93
0	121	22500	TRIBUTS	3.775,00	3.745,21
0	121	22600	DESPESES DIVERSES SECCIÓ AC	500,00	6.348,80
0	533	22600	DESPESES DIVERSES DE MEDI NATURAL	1.000,00	2.093,58
0	121	22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	13.200,00	19.555,88

CAPÍTOL II Adquisició de béns i serveis					Consignació press.	Contret
0	121	22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	4.000,00 2.963,10		
0	451	22602	SERVEI D'US PÚBLIC, DIVULGACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL		246.992,00	244.646,34
0	121	22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS		3.600,00	286,00
0	121	22700	NETEJA EDIFICIS		108.000,00	107.567,69
0	121	22701	VIGILÀNCIA EDIFICIS		119.400,00	112.153,84
0	121	22706	ESTUDIS I TREBALLS AC		12.000,00	12.617,68
0	432	22706	ESTUDIS I TREBALLS PO		12.000,00	11.646,66
0	451	22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA		600,00	0,00
0	533	22706	ESTUDIS I TREBALLS MN		69.033,12	69.086,44
0	121	22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA		30,00	4.468,72
0	121	23000	DIETES CONSELLERS		6.000,00	4.159,28
0	121	23001	DIETES PERSONAL		13.200,00	9.685,25
0	121	23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS		34.500,00	35.412,79
<b>Total Capítol II</b>					<b>1.653.192,07</b>	<b>1.581.405,62</b>

CAPÍTOL III		Despeses financeres				
0	20	34200	INTERESSOS DEMORA		300,00	134,56
0	20	34900	ALTRES DESPESES FINANCERES-DESPESES DE GESTIÓ BANCÀRIA		450,00	336,10
<b>Total Capítol III</b>					<b>750,00</b>	<b>470,66</b>

CAPÍTOL IV		Transferències corrents				
0	533	47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A EMPRESES PRIVADES MILLORA MN		300,00	0,00
0	121	48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS		18.800,00	15.272,09
0	432	48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS ESTUDIS URBANÍSTICS		2.500,00	2.350,00
0	533	48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS MILLORA MN		71.064,90	65.298,90
<b>Total capítol IV</b>					<b>92.664,90</b>	<b>82.920,99</b>

<b>Total operacions corrents</b>					<b>5.123.932,97</b>	<b>5.025.437,96</b>
----------------------------------	--	--	--	--	---------------------	---------------------

## B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI		Inversions reals				
0	121	60000	ADQUISICIÓ DE SÒL		60.000,00	17.120,66
0	432	60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRASTRUCTURA I BÉNS DESTINATS A 'ÚS GRAL.		493.620,28	303.569,58
0	451	60100	INVERSIONS EN ÚS PÚBLIC, DIVULGACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL		15.000,00	14.909,93
0	533	60100	INVERSIONS EN MEDI NATURAL		25.450,97	25.410,35
0	452	61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL		217.594,55	216.511,94
0	533	61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL		95.000,00	94.278,73
0	432	62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT		10.000,00	9.891,44
0	533	62500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS		52.087,60	42.602,93
0	121	62600	INVERSIÓ NOVA FUNC. OP. SERVEIS		25.290,00	25.288,69
0	121	63601	INV. REPOSICIÓ FUNC. OPERATIU SERVEIS		37.500,00	37.445,31
<b>Total Capítol VI</b>					<b>1.031.543,40</b>	<b>787.029,56</b>

<b>Total operacions de capital</b>					<b>1.031.543,40</b>	<b>787.029,56</b>
------------------------------------	--	--	--	--	---------------------	-------------------

<b>Pressupost 2004</b>					<b>5.926.431,52</b>	<b>5.583.422,67</b>
<b>Romanents 2004</b>					<b>229.044,85</b>	<b>229.044,85</b>
<b>Total pressupost 2004</b>					<b>6.155.476,37</b>	<b>5.812.467,52</b>

### 3. Actuacions







## 3. Actuacions



### 3.1 Assessoria Jurídica

## Assessoria jurídica general

Des de l'assessoria jurídica del Consorci del Parc de Collserola s'ha treballat essencialment en l'elaboració d'un estudi jurídic per a la millora de la protecció de la Serra de Collserola i les escaients proposades normatives que haurien d'acompanyar la materialització d'aquesta millora —Decret de declaració com a Parc Natural o proposta de continguts per a una llei singular de protecció integral de Collserola—.

Igualment s'ha donat el suport jurídic en tot un seguit de qüestions, entre les que destacariem dos: l'elaboració d'una nova proposta d'ordenació cinegètica integral per al Parc de

Collserola i el tractament dels expedients de reclamació de responsabilitat patrimonial de les administracions públiques.

Pel que fa al seguiment i control de la defensa jurídica del Consorci del Parc de Collserola, s'ha realitzat l'escaient coordinació als divuit plets en marxa al llarg de l'any 2004 (veure quadre adjunt).

La tasca es completa amb tot un seguit de consultes formals en tantes altres matèries gestionades pels serveis finalistes i molt especialment de suport a la Gerència de l'entitat.

## Quadre resum dels plets en marxa l'any 2004

### Recursos en tràmit

#### Jutjats del Social

Núm. Jutjat	Número recurs/any inici	Tipus / Contingut
7	404/2003	Procediment d'invalidesa permanent per accident laboral <i>Estat de tramitació: Sentència favorable. Pendent al TSJC</i>
8	775/2004	Reconeixement de relació laboral indefinida de caràcter discontinu <i>Estat de tramitació: Pendent de sentència</i>

#### Jutjats del Contenciós Administratiu de Barcelona

Núm. Jutjat	Número recurs /any inici	Tipus / Contingut
5	288/2001 I i 288/2001 C	Administratiu / Plans Tècnics de Gestió Cinegètica al Parc de Collserola <i>Estat de tramitació: Sentència desfavorable. Recomanable no recórrer-la</i>
9	205/2003 A	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya <i>Estat de tramitació: Tramitació suspesa. Plet pendent d'acumulació amb el 198/2003-E</i>
1	311/2003-1	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya <i>Estat de tramitació: En tràmit contestació a la demanda</i>
1	369/2004-4	Responsabilitat patrimonial / Decret de no incoació de l'expedient administratiu pel Consorci <i>Estat de tramitació: Sentència ferma favorable</i>
14	335/2004, Secció BY	Responsabilitat patrimonial / Decret desestimatori Ajuntament Sant Cugat del Vallès <i>Estat de tramitació: Compareguts</i>

### Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC)

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut
947/90	Urbanístic / Expropiació finca forestal <i>Estat de tramitació: Pendent execució Sentència</i>
221/97	Administratiu / Reclamació responsabilitat patrimonial <i>Estat de tramitació: Sentència favorable en primera instància i al Tribunal Suprem.</i>
719/2001	Urbanístic / Modificació del PGM a l'àmbit de la Ctra. de les Aigües, 157 - 185 <i>Estat de tramitació: Pendent de sentència</i>
50/2003	Urbanístic / Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei <i>Estat de tramitació: Període de prova</i>
196/2003	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i Pla Parcial sector nord-oest de Pedralbes <i>Estat de tramitació: Període de prova</i>
197/2003	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i Pla Parcial sector nord-oest de Pedralbes <i>Estat de tramitació: Tràmit de conclusions</i>
247/2003	Urbanístic / Informe desfavorable Pla Parcial Urbanístic. Delimitació sector nord-oest de Pedralbes. <i>Estat de tramitació: Període de prova. Presentada prova Pericial (molt determinant)</i>
418/2003	Urbanístic / Informe desfavorable Pla Parcial Urbanístic. Delimitació sector nord-oest de Pedralbes <i>Estat de tramitació: Tràmit de conclusions</i>
1040/2002	Urbanístic / Suspensió tramitació instruments de planejament i de llicències sector nord-oest de Pedralbes <i>Estat de tramitació Conclusions presentades. Pendent de votació i resolució. Pendent Sentència</i>
1045/2002	Urbanístic / Suspensió tramitació instruments de planejament i de llicències sector nord-oest de Pedralbes <i>Estat de tramitació: Conclusions presentades. Pendent de votació i resolució. Pendent Sentència</i>

### Tribunal Suprem (TS)

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut
229/2002	Administratiu / Responsabilitat patrimonial caiguda A. Sancho <i>Estat de tramitació: Sentència favorable ferma. Pendent taxació costes.</i>



## 3. Actuacions



### 3.2 Administració i contractació

## Introducció

A la Secció d'Administració i Contractació li corresponen les funcions estructuradores del funcionament de l'ens gestor del Parc, amb l'objectiu de facilitar el procediment per tal que es puguin assolir les funcions finalistes dels altres serveis.

Els àmbits de gestió s'agrupen en:

- Programa 1AC. - Econòmic, gestió de recursos humans i contractació.
- Programa 2AC. - Acció administrativa.
- Programa 3AC. - Gestió del patrimoni públic.
- Programa 4AC. - Arxiu.

## Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació

L'àmbit de gestió econòmica té com a finalitat principal la gestió del pressupost de l'entitat. Aquest recull les previsions d'ingressos i els crèdits per a despeses que s'hauran d'executar durant l'exercici. Per al 2004 el pressupost aprovat inicialment pel Consorci del Parc de Collserola ha estat de 5.581.531 e, amb una consignació definitiva un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici de 6.155.476,37 .

El pressupost d'ingressos recull els recursos financers de l'entitat i es nodreix en un 89% amb les aportacions, a parts iguals, que realitzen la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i la Diputació de Barcelona. Altres fonts de finançament són les aportacions d'ajuntaments, d'entitats col·laboradores i els preus públics del parc. L'execució del pressupost d'ingressos per l'any 2004 ha estat del 97,63%, que correspon a un 99,61% d'execució d'ingressos corrents i un 86,68% d'ingressos de capital.

Pel que fa al pressupost de despeses, expressa els crèdits màxims que es poden gastar a cada partida. El 59 % dels crèdits corresponen al capítol de personal, raonable si tenim en compte que l'activitat del consorci és fonamentalment de serveis. L'execució del pressupost de despeses ha estat d'un 94,43%, que correspon a un 98,08% de la despesa corrent i un 76,30 % de les operacions de capital.

Cal fer esment per a explicar aquesta menor execució dels ingressos i despeses de capital que es preveia una col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona per import de 120.000 que finalment no es va dur a terme.

Plantilla funcional consolidada a 31 de desembre de 2004	
Laborals indefinits	60
Funcionaris	3
Treballadors temporals	4
Treballadors fixos discontinus	20
<b>Total:</b>	<b>87</b>

L'entitat disposa d'una plantilla funcional que el 31 de desembre de 2004 constava de 87 efectius, dels quals 20 són vigilants de prevenció d'incendis, indefinits fixos discontinus o a temps parcial (18 contractes de nou mesos per any i 2 de sis mesos anuals).

En el marc de la gestió dels recursos humans durant l'any 2004, s'ha tramitat una oferta pública d'ocupació amb la provisió d'una plaça de tècnic mitjà en ús públic, divulgació i educació ambiental, dues places de tècnic auxiliar i una d'operari de camp — manteniment d'instal·lacions.

Tenint present el caràcter prestador de serveis de l'ens gestor del Parc, la major part de la seva activitat administrativa té caràcter contractual; així es concerten principalment contractes de subministrament, de serveis, de consultoria i assistència tècnica i d'obra.

## Acció administrativa

Aquest àmbit de gestió, destaca la formalització de convenis de col·laboració amb entitats i particulars per tal d'optimitzar la gestió del Parc, obtenir fonts de finançament noves i desenvolupar programes de formació i investigació adients a l'execució dels objectius de l'ens gestor.

### Convenis vinculats a l'administració

Al llarg de l'any 2004 han continuat els programes de col·laboració amb institucions, entitats públiques i privades per a l'execució d'estudis i desenvolupament d'investigacions adreçades a la protecció i conservació del parc, com també a la captació d'aportacions econòmiques per al desenvolupament de projectes i altres vies de col·laboracions institucionals dins del marc de cooperació interadministrativa. Bona part dels resultats d'aquest àmbit de gestió queda reflectida en els capítols de Conservació i gestió dels sistemes naturals, i d'Ús Públic i Divulgació Ambiental.

Es posa de manifest que continua una clara línia de col·laboració amb institucions públiques i

privades en projectes que coadjuvin a les finalitats del Consorci.

Destaca el conveni subscrit amb l'Ajuntament de Montcada i Reixac, relatiu a la millora de connectivitat ecològica i paisatgística entre els àmbits del Besòs, Collserola i la Serralada de Marina, en el sentit que posa de manifest un interès evident per part del Consorci de participar activament en l'anàlisi de la problemàtica urbanística del territori perifèric al Parc de Collserola per tal de contribuir a la nova planificació d'aquest àmbit metropolità.

És important assenyalar especialment l'esforç d'aquesta institució per tal de facilitar la inserció d'estudiants en el món professional, per la qual cosa se signen nombrosos convenis de col·laboració que faciliten una interessant presa de contacte entre estudiants de diverses matèries i la realitat gestora del Consorci del Parc de Collserola en els seus diversos departament.

### Convenis de cooperació científica i tècnica · Universitats

Entitat	Projecte associat
Universitat Politècnica de Catalunya	Resolució per mutu acord conveni en relació al control de seguiment topogràfic de possibles moviments que manifesten inestabilitat a l'antiga pedrera de Santa Creu d'Olorda, al terme municipal de Barcelona
Universitat Autònoma de Barcelona	Beca de pràctiques professionals del Màster en Tecnologies de la Informació Geogràfica.
Universitat Pompeu Fabra	Pràctiques dels alumnes de la Llicenciatura de Dret.
Institut d'Educació Continua	Estada en pràctiques d'alumnes del Màster en Dret Públic. Estudis avançats de l'ordenació jurídic-administrativa del territori i del mercat
Universitat Autònoma de Barcelona	Estada de pràctiques d'alumnes de la Llicenciatura en Ciències Polítiques i d'Administració i de la Llicenciatura en Sociologia.
Universitat de Barcelona	Realització d'un projecte de recerca sobre l'estat ecològic dels ecosistemes aquàtics de Collserola.
Universitat Politècnica de Catalunya	Controls de maduració, entrada verema i vinificació finca Can Calopa de Dalt.
Consorti Escola Industrial de Barcelona	Col·laboració aspectes acadèmics i de recerca en les matèries de jardineria, el paisatge, l'agricultura i la ramaderia i, en especial, de la vinya i el vi i les tècniques agràries vinculades a la gestió del territori. Així com en matèria de viticultura i enologia a les instal·lacions de Can Calopa de Dalt.
Fundació Politècnica de Catalunya	Desenvolupament del taller d'ocupació en escultura ambiental aplicada al Parc de Collserola.
Ouroboros/DBG-UB	Desenvolupament d'intervencions escultòriques per a la comprensió de l'espai natural del Parc de Collserola



### Convenis de cooperació científica i tècnica · Ajuntaments

Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Barcelona	Gestió del Centre Pedagògic i Productiu Vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt.
Ajuntament de Barcelona – Districte V	Desplegament conveni subscrit per la finançament del "Pla de prevenció d'incendis forestals –PIPIF- de Barcelona 2001-2005". Aportació complementària per part del Districte V de l'Ajuntament de Barcelona en relació al període 2004-2005
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	Rehabilitació ermita de La Salut
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Intercanvi d'informació cartogràfica digital en l'entorn del Parc de Collserola
Ajuntament de Montcada i Reixac	Elaboració d'un estudi de criteris per a la millora de connectivitat ecològica i paisatgística entre els àmbits del Besòs, Collserola i la Serralada de Marina
Ajuntament de Sant Just Desvern	Finançament del "Projecte de restauració d'un tram de la riera de Sant Just"
Ajuntament de Barcelona – Districte VII	Cessió temporal exposició itinerant "Collserola, una realitat compartida"
Ajuntament del Papiol	Cessió temporal exposició itinerant "Collserola, una realitat compartida"



### Convenis de cooperació científica i tècnica · Altres institucions

Entitat	Projecte associat
Golf de Viladecans, SA	Declaració refugi fauna salvatge àrea privada de caça B-10.095
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment fauna herpetològica del Pantà de Vallvidrera
Diputació de Barcelona	Pròrroga fins a 31 de desembre de 2005 programa pel desenvolupament del planejament urbanístic a l'àmbit de l'anella verda
Consorci Serralada de Marina	Col·laboració per a la gestió i coordinació dels dispositius de prevenció d'incendis, respecte tres torres de guaita, ubicades als municipis de Badalona, Sta. Coloma de Gramenet i Tiana
Diputació de Barcelona	Col·laboració en relació als dispositius de prevenció d'incendis forestals
Institut Català d'Ornitologia	Realització de programes d'anellament sistemàtics i regulars seguint la proposta metodològica de monitoring del Constant Effort Site (CES)
Patronat Municipal del Museu de Granollers	2a. Fase de l'estudi de la presència i utilització dels hàbitats per part dels quiròpters del Parc de Collserola
Escola Familiar Agrària Quintanes	Realització de pràctiques de diversos alumnes
Asociación de Municipalidades	Intercanvi dels respectius materials tècnics, didàctics i publicacions Proyecto Protege "Santiago Contrafuerte"
IESM Rubió i Tudurí	Realització de pràctiques de dos alumnes
Escola Capacitació Agrària de Pirineu	Estada de pràctiques d'un alumne
Fòrum Universal de las Culturas – Barcelona 2004, SA	Adhesió del Consorci del Parc de Collserola al Fòrum 2004 com a entitat col·laboradora
Diputació de Barcelona	Encomanda de gestió en matèria de prevenció de riscos laborals
Tao-Tècnics, SA	Automatització d'oficines



## Convenis de cooperació científica i tècnica · Promoció

Entitat	Projecte associat
Ediciones Primera Plana, SA	Inserció gratuïta de publicitat a El Periodico de Catalunya del Consorci del Parc de Collserola
Edicions Abadia de Montserrat	Col·laboració en la tercera edició del llibre "Itineraris per Collserola"
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	Campanya sensibilització i organització de jornades específiques
Corporació Catalana de Ràdio i Televisió	Col·laboració per a realitzar diverses accions per promoure i divulgar les activitats del Consorci
Torre de Collserola, SA	Col·laboració en la dinamització dels punts d'informació del Parc de Collserola
Caja de Ahorros del Mediterráneo	Col·laboració en la realització d'activitats del cap de setmana
Gestmusic Endemol, SAU	Col·laboració per tal d'assolir els objectius establerts en aplicació i execució del Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola
Túnel i Accessos de Barcelona, SAC	Realització de l'extensió multimèdia de la "Guia de Natura del Parc"

## Activitats dels òrgans de govern

### Assemblea General

L'Assemblea General és l'òrgan suprem de deliberació i decisió del Consorci del Parc de Collserola.

Durant l'any 2004 van celebrar-se una sessió extraordinària el 24 de maig i dues sessions ordinàries els dies 21 de juliol i 30 de novembre. En la sessió extraordinària de 24 de maig s'elegí com a nou president de l'entitat, l'Excm. Sr. Celestino Corbacho Chaves.

### Comissió Executiva

La Comissió Executiva del Consorci del Parc de Collserola és un òrgan operatiu l'objecte del qual és fer el seguiment i establir els mecanismes de posta en marxa de les decisions preses en l'Assemblea General. L'any 2004 van celebrar-se tres sessions ordinàries els dies 2 de març, 1 de juliol i 30 de novembre.

### Consell Consultiu

El Consell Consultiu es configura com l'òrgan de participació del Consorci del Parc de Collserola,

al costat dels òrgans de govern i d'administració. Les funcions del Consell són, entre d'altres, les d'informació, consulta i assessorament respecte al Pla d'actuacions del Consorci.

Per acord de l'Assemblea General de data 6 de novembre de 2003 es procedí a la renovació dels membres integrants d'aquest òrgan consultiu.

L'any 2004 varen celebrar-se dues sessions ordinàries els dies 22 de juliol i 16 de desembre.

Cal assenyalar especialment que en aquestes dues sessions es dugué a terme un ampli debat sobre la proposta que Collserola es declarés com a parc natural o que es millorés la seva protecció mitjançant la seva cobertura per una figura jurídica tant o més adient.



*Celestino Corbacho, en l'acte del seu nomenament com a president del Consorci del Parc de Collserola, acompanyat per Joan Clos, vicepresident del Consorci.*



*Josep Perpinya, vicepresident executiu del Consorci del Parc de Collserola.*

## Gestió del patrimoni



Continua la línia de gestió indirecta mitjançant concessions administratives en determinats serveis del parc, fonamentalment a les àrees de lleure. L'any 2004 s'ha concertat un nou contracte amb la concessionària de l'àrea de lleure de La Salut, al t.m. de Sant Feliu de Llobregat. Per una altra part, s'ha adjudicat la concessió que té per objecte la posada en marxa d'un barberenador a l'àrea de lleure de la Plaça Mireia, al t.m. d'Esplugues de Llobregat. L'entitat continua duent a terme una tasca contínua en identificar cadastralment i registralment les finques públiques del Parc de Collserola als efectes que la gestió sigui progressivament més acurada.

En el marc de la gestió del patrimoni públic i donant compliment a una de les finalitats que

assenyalen els Estatuts del Consorci, s'ha concretat la compra de la finca del Turó de la Qüestió (terme municipal de Barcelona) a Caja Madrid directament per part de la Diputació de Barcelona. Aquesta finca està ubicada en una zona natural de valor ecològic i naturalístic segons el Pla Especial. El Consorci ha dut a terme les negociacions amb l'entitat financera, coordinant així mateix les actuacions amb la Diputació de Barcelona que ha fet front al cost de l'adquisició de la finca.

L'any 2004 continuaren impulsant-se diverses actuacions d'expropiació que executa directament l'Ajuntament de Barcelona a l'àmbit del Pantà de Vallvidrera.



## Arxiu

En el moment actual, l'Arxiu Administratiu del Consorci del Parc de Collserola continua millorant el sistema de gestió documental, considerat cada vegada més necessari com a element de suport al funcionament de l'activitat administrativa del Consorci. Aquest sistema ha esdevingut un element actiu a la informació dels Serveis Tècnics del Consorci.

El Reglament de l'arxiu del Consorci, aprovat definitivament en data 24 de gener de 2002, s'està aplicant sense cap incidència. Així, pel que fa a les funcions vinculades a la gestió dels documents administratius, es reglamenten aspectes concrets sobre el seu àmbit d'aplicació, el sistema de gestió de documents, la transferència, avaluació i tria de la documentació, així com també les condicions necessàries per a assegurar-ne la conservació. Sobre l'accés a la documentació, es regula la consulta i préstec d'ordre intern i extern en relació amb les restriccions legals existents i d'acord amb la Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents.

### Consultes i préstecs

Se n'han resolt, per e-mail, fax o telèfon, un total de 175; i se n'han atès 65 al mateix arxiu. Les consultes externes només han estat 4, relatives a Plans de Gestió Forestal.

Préstecs: aquests han comportat 185 sortides de documents de l'arxiu.

### Documentació que es conserva a l'Arxiu

Durant l'any 2004 s'han rebut dels Serveis Tècnics del Consorci 344 expedients, 55 projectes, 123 estudis de fauna, 496 plànols i les publicacions periòdiques del Consorci, per a la seva conservació i custòdia.

En la actualitat es conserven a l'Arxiu 5885 expedients administratius dels 7325 incoats per l'antic Patronat Metropolità del Parc de Collserola i pel Consorci del Parc de Collserola. També es conserven 44 vídeos en format VHS amb contingut sobre el Parc de Collserola i altres Parcs Naturals.

S'inicia i es prepara, a més, la base de dades Gestió i consulta d'expedients vers l'accés, avaluació i tria documental.

### Bases de dades

Amb el gestor de base de dades Accés, l'Arxiu ha generat les següents bases de dades:

- Cartoteca: que conté la col·lecció de plànols d'incendis i la col·lecció de plànols del Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola.

- Estudis Fauna: conté l'inventari dels estudis de fauna i es pot consultar per títol, autor, descriptors, número de fitxa i d'altres amb caràcter general.

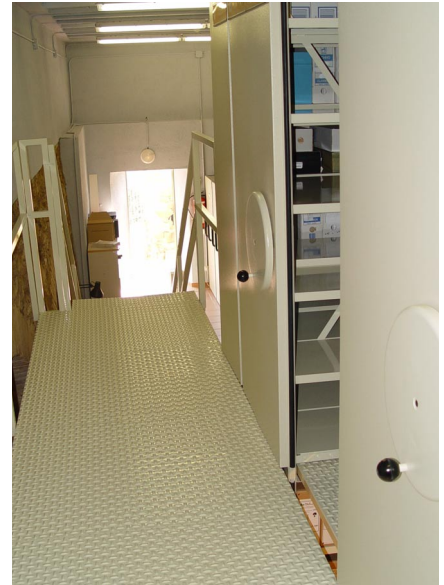
- Llibreria: amb aquesta base de dades es controla l'adquisició de llibres dels Serveis Tècnics del Consorci Parc de Collserola, la donació i l'intercanvi amb altres centres.

Amb aquestes bases de dades, l'Arxiu té com objectiu crear el Sistema de Informació Institucional del Consorci Parc de Collserola, el SIICOPARC.

### Participació

Assistència a cursos i congressos d'arxivística a l'àmbit territorial català

A l'actualitat, l'arxiu participa cada any en les sessions de treball que fan els Centres de Documentació d'Espais Naturals Protegits de Catalunya.





### 3. Actuacions



#### 3.3 Intervencions sobre els sistemes naturals

## Introducció

El Servei de Medi Natural és el responsable, en gran part, de la conservació i actuació sobre els sistemes naturals. S'organitza a partir de cinc

programes molt interrelacionats que contenen activitats diverses, com es detalla tot seguit.

## Prevenició d'incendis



La Gestió del Dispositiu de Prevenició d'Incendis Forestals de la MMAMB, és l'actuació que comporta el major esforç pressupostari. La finalitat és protegir el bosc dels incendis forestals que, ateses les característiques del Parc i la freqüentació, es produeixen en un nombre molt considerable. A banda de les actuacions que es duen a terme pròpiament dins l'àmbit del Parc, el Consorci gestiona la xarxa de punts fixes de vigilància i detecció dels focs a tot l'àmbit dels 35 municipis que formen part de la Entitat del Medi

Ambient, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 26.164 hectàrees es consideren d'ús forestal.

En la taula següent, es pot apreciar la magnitud del problema, referida als incendis produïts al llarg de la campanya 2004

Les mesures que es prenen per disminuir el risc i lluitar contra els incendis forestals les diferenciem en **prevenció passiva** i **prevenció activa**.

SECTOR	Nombre d'incendis	Sup. total (Ha)	Sup. no arbrada	Sup. arbrada
Collserola	37	7,58	7,33	0,25
Garraf	30	6,67	3,26	3,41
Marina	6	30,32	29,66	0,66
Vallès-Ordal	17	1,69	0,65	1,04
<b>AMB</b>	<b>90</b>	<b>46,27</b>	<b>40,90</b>	<b>5,36</b>

### A. Prevenció passiva

Consisteix en aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació als incendis forestals. Durant el 2004 s'han executat les següents:

#### 1.- Sensibilització i Divulgació

Com s'ha vingut fent en els darrers anys, s'han distribuït fulletons informatius i s'ha continuat l'ensenyament de la prevenció d'incendis forestals dins dels continguts pedagògics dels centres d'educació ambiental.

#### 2. Vigilància del compliment de la legislació

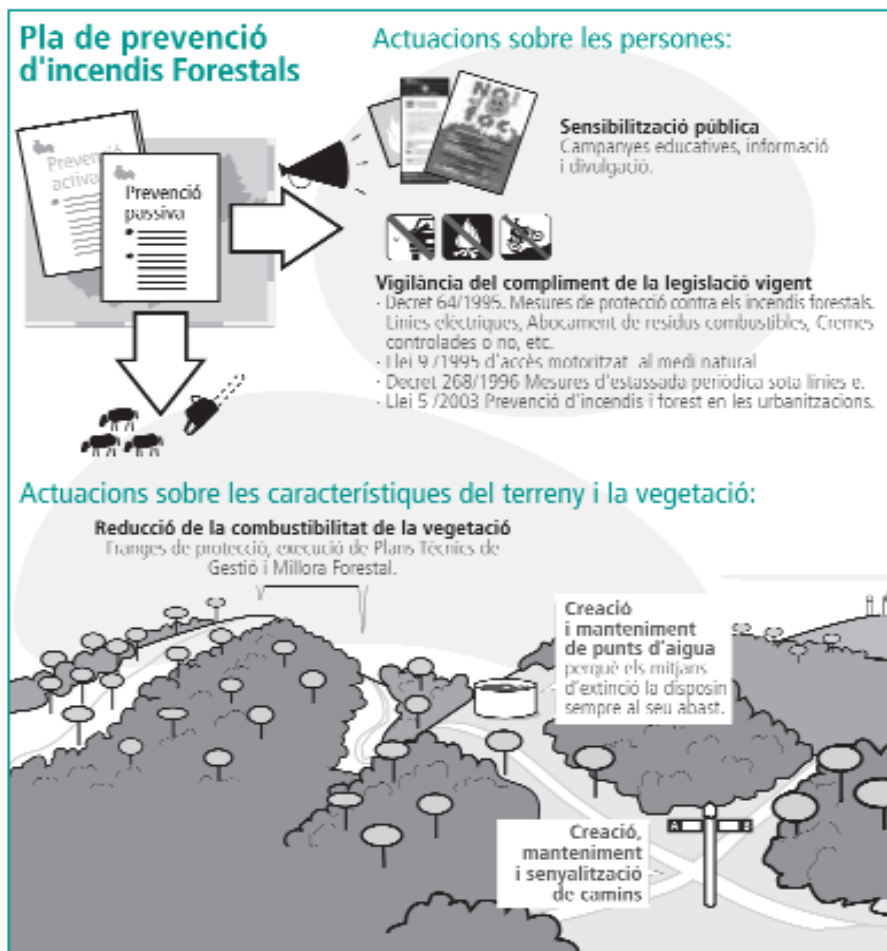
Els Guardes del Parc de Collserola vetllen pel compliment de la legislació vigent en matèria de prevenció d'incendis en les diferents activitats que es realitzen dins del Parc, complementant

les de la Guardia Urbana, Agents Rurals, SEPRONA, Mossos d'Esquadra, i Policia Nacional.

#### 3. Actuacions sobre la vegetació

Aquesta actuació es basa en la tala selectiva d'arbrat i desbrossada de matolls per tal de reduir la quantitat de combustible, en una amplada mitja de 25 metres a l'entorn de zones urbanitzades i a banda i banda de camins principals de la Xarxa Bàsica amb l'objectiu de definir unes franges on els bombers puguin treballar amb seguretat i eficàcia. Enguany s'han realitzat les actuacions de nova execució que s'especifiquen en les taules adjuntes.





#### Franges de nova execució durant el 2004

Franja	Superfície (Ha)
<b>Barcelona. Dte. 5è</b>	
Mas Guimbau	0,25
Rectorat - c/ Perera	1,13
Rectorat - c/ Via Làctia	0,83
Vallvidrera - Budellera	1,50
Vallvidrera - Escola Nabí	0,88
<b>TOTAL</b>	<b>4,59</b>

#### Manteniment i desbrossada de franges existents

Franja	Superfície (Ha)
<b>Barcelona. Dte. 5è</b>	
Camí Sant Cugat al Tibidabo	0,25
Col·legi Sagrada Família	1,36
Mas Guimbau	2,48
Font del Mont a Hotel Collserola	0,50
Ctra. de les Aigües (Zona urbana) 0,64	
Ctra. Vallvidrera Vila Paula	0,08
Can Sauró	2,00
Rectorat Oest	2,83
Mas Guimbau Oest	3,75
Rectorat est	0,50
Mas Guimbau - Can Castellví	3,21
Mas Sauró - c/Múrgula	0,50
Rectorat - Escola Vil·la Joana	2,20
Tibidabo - Can Tano	2,51
Tibidabo - Sud	2,10
Can Calopa	0,40
Font del Mont sud-est	1,70
<b>Sant Cugat</b>	
Serra d'en Julià	10,50
Camí a Valldoreix	5,44
Puig Madrona	0,57
Torre Cendrera	7,70
Can Puig - Sant Medir	1,50
<b>TOTAL</b>	<b>55,72</b>





#### Trams viaris arranats durant el 2005

Codi	Municipi	Longitud (m)
A04	Barcelona	1.300
A04	Cerdanyola	200
A05	Cerdanyola	2.600
A10	Cerdanyola	3.800
A11	Cerdanyola	2.600
A14	Barcelona	67
A14	Cerdanyola	3.030
A19	Barcelona	50
A19	Cerdanyola	1.100
A20	Cerdanyola	600
B01	Cerdanyola	525
B01	St. Cugat del V.	875
B02	St. Cugat del V.	1.398
B04	St. Cugat del V.	450
B06	St. Cugat del V.	2.100
B07	Cerdanyola	2.100
B07	St. Cugat del V.	400
B12	St. Cugat del V.	1.400
B13	Cerdanyola	1.300
C01	BCN Districte 5é	100
C02	BCN Districte 5é	300
C04	BCN Districte 5é	1.000
C05	Barcelona	1.600
C13	St. Cugat del V.	1.400
D02	BCN Districte 5é	250
D05	BCN Districte 5é	800
D05	BCN Districte 5é	743,56
D07	BCN Districte 5é	800
D08	BCN Districte 5é	500
D10	BCN Districte 5é	800
E03	St. Just Desvern	1.750
E09	BCN Districte 5é	75
E09	St. Just Desvern	1.900
E09b	BCN Districte 5é	300
E09b	St. Just Desvern	500
F02	Molins de Rei	2.100
F03	Molins de Rei	1.300
F04	Molins de Rei	1.100
F05	Molins de Rei	950
G01	Molins de Rei	300
G01	St. Cugat del V.	1.900
G05	Molins de Rei	1.100
G06	El Papiol	1.429
G06	Molins de Rei	2.571
G08	El Papiol	300
G08	Molins de Rei	600
G11	El Papiol	950
G11	St. Cugat del V.	550
X	Cerdanyola	1.100
X	St. Cugat del V.	1.200
TOTAL		55.420

#### 4. Arranjament i conservació de la xarxa viària bàsica

Considerem com a Xarxa Viària Bàsica un conjunt de camins, classificats i degudament marcats sobre els terrenys, aptes per la circulació de vehicles de vigilància i d'extinció. Dins de l'àmbit del Parc de Collserola, el Consorci assumeix el compromís de mantenir aquesta xarxa en estat operatiu, sobretot durant l'època d'alt risc d'incendi, efectuant les tasques de manteniment necessàries.

Dins d'aquest capítol, durant el 2004 s'han realitzat els treballs de manteniment que es detallen en la taula adjunta, amb un cost total de 89.995,23.

#### 5. Hidrants i basses per helicòpter bombarder

Com cada any, també s'ha procedit al manteniment sistemàtic dels punts d'aigua gestionats pel Consorci. En total són 18 sistemes de dipòsits d'aigua amb hidrants normalitzats per bombers:

El manteniment d'aquests punts d'aigua, per l'exercici 2004, ha suposat un cost global de 13.641,75.

#### 6. Control d'usos perillosos

##### Línies elèctriques

Les esteses de línies de transport i distribució d'energia elèctrica representen un perill potencial d'inici d'incendi forestal si no es mantenen les distàncies de seguretat a la vegetació així com el bon estat de les instal·lacions.

Per garantir aquests aspectes el Consorci de Collserola, des de fa anys, realitza un seguiment de totes les tasques preventives que han d'efectuar les companyies, així com convenis de col·laboració amb la finalitat de racionalitzar i reduir l'impacte de les línies que travessen el Parc:

##### Neteja de la brossa als marges de carreteres, camins i altres llocs del Parc

Les deixalles i brossa acumulades en les carreteres i camins poden ser l'origen d'algun incendi. De forma periòdica, l'òrgan gestor del Parc efectua la neteja dels marges en 45 km de carreteres i camins, i de les àrees de lleure, fonts miradors etc, gestionats pel Consorci. Així mateix, es realitzen neteges extraordinàries cada cop que es produeixen d'abocaments puntuals.



## B. Prevenció activa

És una de les claus per minimitzar la superfície cremada per incendi i reduir al màxim el temps d'arribada dels mitjans d'extinció.

El Dispositiu adopta les següents mesures:

- Sistema d'alerta meteorològica
- Detecció
- Descripció fiable de l'indret i caract. del foc
- Col·laboració dels mitjans d'extinció
- Infraestructures de recolzament a l'extinció
- Vigilància mòbil

### 1. Sistema d'Alerta Meteorològica

Ha seguit funcionant el dispositiu d'alerta meteorològica que es va dissenyar conjuntament amb l'ajuntament de Barcelona amb l'objectiu principal de detectar les situacions climatològiques més desfavorables, per l'inici i propagació dels incendis forestals a la vessant d'aquesta ciutat. El dispositiu de prevenció operativa de bombers de Barcelona està previst en el "Pla d'actuació d'emergències municipals per a incendis forestals:

En la campanya d'enguany, amb una climatologia molt favorable, només s'ha decretat alerta 20 vegades, de les quals cap d'elles ha estat d'alerta crítica.

### 2. Vigilància Fixa

L'àmbit del Dispositiu de Vigilància d'Incendis Forestals, gestionat des del Parc de Collserola, comprèn oficialment els 35 municipis que formen part de la Entitat del Medi Ambient, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 26.164 hectàrees es consideren d'ús forestal.

Els vigilants situats en punts estratègics per tenir la màxima cobertura visual, són la base per obtenir una detecció immediata de la presència de columnes de fum produïdes per l'existència d'un foc i determinar la seva situació exacta. Concretament es disposa de 13 punts, dels quals 12 estan ubicats en torres de vigilància i un al Santuari del Tibidabo.

Els vigilants estan comunicats per ràdio directament amb Bombers de la Generalitat, amb Bombers de Barcelona, amb la Central del Dispositiu ubicada a la seu del Parc i amb la resta dels organismes i entitats que integren el

dispositiu. Aquest fet facilita l'actuació de tots els mitjans ja que poden demanar directament la informació que desitgin a la persona que millor veu la situació de l'incendi mentre no arriben els mitjans d'extinció.

L'any 2004 la campanya de vigilància a les torres de guaita es va iniciar, en funció d'una climatologia favorable, el dia 17 de maig i es va finalitzar el dia 10 de setembre. Es a dir s'ha reduït la campanya en més d'un mes del que estava previst. Finalment han estat 115 dies de vigilància continuada, amb jornades de 10 hores. Per cobrir aquesta tasca s'ha disposat d'un total de 26 persones, dues per torre, (sense comptar les possibles suplències que s'han contractat per baixes, etc).

### 3. Vigilància Mòbil

Constituïda fonamentalment per: la Guàrdia del Parc (TANGO 1) i l'Equip d'Intervenció Immediata del Parc (VICTOR 1), Polícies Locals dels municipis del dispositiu, Agents Rurals de les comarques corresponents, Patrulles dels Grup Sierra de la Generalitat, Proteccions Civils i ADF's de diferents municipis, i patrulles del SEPRONA de la Guàrdia Civil.

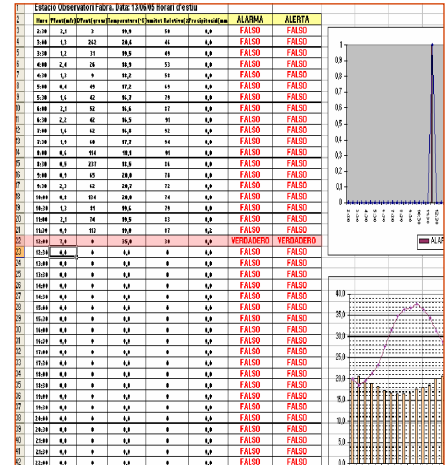
La seva actuació es basa, en la vigilància i dissuasió per tal de reduir al màxim les causes, i en la intervenció immediata en ser normalment algun d'ells els primers d'arribar a l'incendi gràcies a la seva mobilitat. Un cop arriben els bombers passen a formar part del equip de suport per facilitar l'extinció, organització de mitjans, tancaments carreteres, analitzar causes, etc.

El personal contractat directament pel Consorci de Collserola per aquestes tasques, esta compostat pels Guardes del Parc, amb quatre persones i pel Equip d'intervenció immediata, amb quatre persones més.

### 4. Coordinació

Com en anys anteriors, el CPC efectua la coordinació del dispositiu mitjançant la realització de les tasques següents:

- Compra i distribució d'emissores de ràdio
- Establiment d'una central de coordinació a la seu del Consorci.



## Gestió forestal i agrícola

### Activitat 1. Redacció de Plans Tècnics i Projectes

#### Plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF)

Durant l'any 2004 s'han executat actuacions previstes en els plans tècnics de Can Costa i Can Catà (Cerdanyola del Vallès).

Al mes de juliol, el Centre de la Propietat Forestal va aprovar el pla tècnic de Can Bova (Sant Cugat del Vallès).

#### Projecte de recuperació agrícola de la Salut (Sant Feliu de Llobregat)

L'any 2001 es va endegar el projecte de recuperació dels 93.600 m<sup>2</sup> d'àrea agrícola de la finca de la Salut de Sant Feliu de Llobregat, de forma conjunta entre l'Ajuntament (com a propietari) i el Consorci del Parc de Collserola (com a gestor de la finca). Després de diversos estudis a l'entorn d'aquesta àrea, el principal problema a l'hora de desenvolupar-los era el fet que l'àrea agrícola estava dividida en 18 parcel·les ocupades per diferents persones, algunes de les quals ja havien estat arrendataris de l'antic propietari de la finca abans de la seva expropiació l'any 1987, mentre que altres hi havien accedit mitjançant traspassos amb els anteriors arrendataris.

El mes de febrer de 2004, tècnics d'Agroxarxa SL i del Consorci del Parc de Collserola es varen reunir a la mateixa finca de la Salut amb els actuals usuaris de la majoria de les parcel·les agrícoles per tal de fer un recompte dels fruiters existents.

El mes de març, es va fer el recompte dels fruiters de dues parcel·les més i els mateixos tècnics es varen reunir per tal de fer una valoració dels fruiters de cada parcel·la.

El mes d'abril, el CPC va emetre l'informe de les valoracions de les parcel·les conreades a la finca de la Salut. Aquest document és el que ha servit de base per tal d'endegar el programa de desallotjament d'aquestes parcel·les previst per l'any 2005.

#### Projecte de restauració d'un tram de la riera de Sant Just (Sant Just Desvern)

El mes de juny, l'Ajuntament de Sant Just Desvern va fer arribar al Consorci del Parc de Collserola còpia del projecte de recuperació paisatgística d'un tram de 420 metres de la riera de Sant Just, entre el pont de Can Pedrosa i la confluència de la riera amb el torrent de la font Beca, amb una superfície total d'actuació de 24.342 m<sup>2</sup>. El desenvolupament d'aquest projecte s'executarà l'any 2005.

### Activitat 2. Treballs silvícoles de manteniment de repoblacions

#### Repoblació de Penitents (BCN)

El mes de gener de 2004 es varen reposar 160 arbres, entre pins, roures i alzines, a la zona afectada per l'incendi forestal de 14 d'agost de 2003 a l'àrea més propera a l'estació elèctrica de Penitents (districte de Gràcia). Posteriorment es va realitzar l'esporga de les branques baixes dels pins de l'àrea no afectada per l'incendi i la desbrossada a l'entorn de tots els arbres. L'actuació en aquesta repoblació es va dur a terme de forma coordinada amb el Voluntaris Forestals de la Generalitat de Catalunya.

#### Torrents de la carretera de les Aigües (BCN)

Desbrossada a l'entorn dels arbres de ribera dels torrents repoblats al districte de Sarrià-Sant Gervasi.

#### Turó de les Grasses (Sant Feliu de Llobregat)

Esporga de branques baixes de 128 pins.

#### Pedrerà de la Sanson (Sant Feliu de Llobregat)

Reg de la plantació dels arbres de ribera.

#### Torrent de Batzacs (El Papiol)

Reg, repàs dels tutors i sega d'erba a l'entorn dels roures.



### Activitat 3. Activitats agrícoles i ramaderes

#### Camps de conreu com a hàbitats per a la fauna

La recuperació i manteniment de camps de conreu s'enquadra dins les mesures d'ajut a la fauna del Parc de Collserola i és una eina important de la gestió dels hàbitats i el manteniment de la biodiversitat ambiental del parc. El projecte es va començar a desenvolupar a partir de 1989 i actualment es conreen les zones agrícoles de les finques públiques de Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat i Santa Margarita de Valldonzella. Durant la tardor de 2003 es va sembrar ordi de sis carreres a tots ells, mentre que a la tardor de 2004 es va sembrar blat espelta en dues feixes de Can Salat i blat de la varietat Montcada a la resta de camps.

#### Camps de Can Coll

Les feixes de Can Coll es destinen a més diversitat de conreus: extensius de secà, horta, vinya i fruiters. En aquest cas, l'objectiu és doble ja que, a més de crear un espai diferent al del bosc que l'envolta per afavorir les espècies faunístiques pròpies d'aquests ambients, compleixen una funció pedagògica per l'alumnat que passa pel centre d'educació ambiental de Can Coll.

El camp de fruiters ha continuat en guaret a l'espera de poder-hi plantar els fruiters a principis de 2005. També ha servit com a zona de pastura per les ovelles de la granja de Can Coll. En l'extrem d'aquest camp més proper a la masia es va començar, a finals d'any, la construcció d'un cobert pel tractor i la maquinària.

Durant el mes de novembre es va dur a terme una desbrossada dels accessos i marges dels camps per tal de recuperar aquestes franges com a àrees de conreu.

#### Vinya de Can Coll

Durant la verema d'aquest any es varen collir per separat les tres varietats de raïm: els dies 20 i 21 de setembre es van collir 1.189,1 kg de la varietat ull de llebre amb una graduació de 11,0°, el 30 de setembre es van collir 615,1 kg de merlot amb 13,1° i el 5 d'octubre es van collir 415,6 kg de cabernet sauvignon amb 12,5°. La verema de l'ull de llebre es va seleccionar de tal

forma que 417,9 kg es varen considerar de 1ª i la resta de segones.

El raïm es va traslladar al celler de Can Calopa on es va tenir lloc la premsada i les corresponents fermentacions en tines d'acer inoxidable. Aquí, les segones de l'ull de llebre es varen fermentar a part per tal de fer vi rosat mentre que les primeres d'ull de llebre junt amb tot el merlot i cabernet sauvignon varen fermentar conjuntament com a vi negre. El dia 2 de novembre es varen dur els 702 litres de vi resultants de la fermentació del negre al celler de Can Coll on es varen omplir dues bótes noves de roure francès de 300 litres i la resta es va guardar en ampolles. El cupatge d'aquest vi negre està format per un 40 % de merlot i un 30 % de cadascuna de les altres dues varietats.

#### Vinya i celler de Can Calopa

A principis de primavera es va instal·lar el doble emparat a la meitat de les files de les varietats garnatxa, sangiovese, aglianico i agiorgitiko, i a l'estiu es va ampliar i formigonar l'esplanada superior del celler. També es varen adquirir dues tines quadrades de 2.600 litres, una tina sempre plena de 500 litres, un dipòsit de plàstic alimentari de 1.000 litres i 16 bótes de roure de 225 litres.

Des de mitjans de setembre fins a mitjans de novembre es va fer la verema. Es van collir 567 kg de syrah, 1.477,3 kg de garnatxa, 1.316 kg de sangiovese, 1.355,1 kg d'aglianico i 90,5 kg d'agiorgitiko.

#### Processionària del pi

Durant el 2004 s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant trampes de feromones durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol fins la darrera setmana d'octubre i amb revisions setmanals.

Aquest any s'ha enregistrat un augment significatiu del total de captures en algunes zones mostrejades en relació a 2003 i, a la vegada, també en relació a tota la resta d'anys en què s'ha fet el seguiment (1991-2002). Aquestes zones són: Roquetes, carretera de les Aigües, Sant Pere Màrtir i Can Canaris. A la resta de







zones el nombre de captures gairebé s'ha reduït a la meitat.

Al llarg de la darrera setmana d'octubre i la primera de novembre, es va contractar una empresa especialitzada en tractaments fitosanitaris per tal d'actuar sobre les zones amb més superfície de pins afectats ja que disposa de maquinària amb més potència i millors rendiments (canó atomitzador-polvoritzador sobre camió). El nom comercial del producte aplicat és Belthirul en que la matèria activa és *Bacillus thuringiensis*, un producte admès en agricultura ecològica i molt respectuós amb la resta de fauna, i encara més en les condicions i època d'aplicació en què es va utilitzar.



#### Altres plagues

S'ha continuat fent un seguiment de les zones més afectades anys anteriors per la Metcalfa pruïnosa (homòpter d'origen americà) i a la majoria de llocs s'ha observat una disminució de la població respecte l'any 2003.

#### Ailants

Des de 1995 que de forma més o menys esporàdica s'havien fet diverses actuacions per tal de controlar l'expansió dels ailants (*Ailanthus altissima*) al Parc de Collserola.

El mes de juny es va fer un seguiment de les parcel·les tractades l'any anterior on es va observar uns resultats poc efectius.

El mes de juliol es va iniciar una nova experiència en una altra parcel·la amb 2 productes amb la

mateixa matèria activa de base (2,4-D). En aquest cas, s'obrien forats inclinats a la part baixa del tronc amb una broca de 10 mm i s'aplicaven dosis de 4 cc o 5 cc per forat amb una xeringa. En arbres més prims es feien 2 forats amb dosis de 4 i en arbres més gruixuts es feien 2-3 forats amb dosis de 5. El 28 de juliol es va realitzar un primer seguiment on ja es podia veure algun efecte sobre les fulles (en un cas s'esgrogueïen i en l'altre s'assecaven).

A finals de setembre es va ampliar aquesta experiència a 6 parcel·les més, provant 3 formulacions diferents en base a la mateixa matèria activa i tractant un total de 143 arbres. Els resultats es varen veure als pocs dies, assecant les fulles abans de la corresponent caiguda de tardor.

També aquest mateix any, un grup de voluntaris del Parc varen començar una prova pilot d'acció manual contra l'ailant que consisteix en arrencar de forma manual o mecànica (segons la mida de la planta) exemplars d'ailant amb la màxima porció d'arrel i anar fent arrencades consecutives dels rebrots.

#### Altres espècies al·lòctones

S'ha començat a fer un seguiment de la *Phytolacca americana* (planta herbàcia perenne de fruits verinosos i que pot atènyer 2 metres d'alçada). El mes de juliol es varen retirar 3 m<sup>3</sup> de volum de vegetació d'aquesta planta al camí de Sant Medir a Can Borrell (Sant Cugat del Vallès).



## Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica de Can Balasc

Les línies de treball que emmarquen en aquest programa són:

- Estudi i seguiment (monitoring) de l'estat de la fauna del Parc i la seva problemàtica.
- Gestió de les poblacions animals i dels hàbitats com a part integrant de la Gestió Global del Parc.
- Divulgació i sensibilització sobre l'interès de la fauna del Parc.

### Tasques realitzades

Primera fase d'elaboració d'un herbari del Parc de Collserola.

Seguiment de les fluctuacions interanuals de la collita d'aglaus en alzinars i boscos mixtes de roure i alzina a Collserola

Pla de seguiment de Ropalòcers (Papallones diürnes). Butterfly Monitoring Scheme (BMS) aplicat al Parc de Collserola (Can Ferriol i Turó d'en Fumet)

Diagnosi de les poblacions de Peixos i Mesures de gestió al Parc de Collserola.

Estudi de l'Ornitofauna de Collserola mitjançant l'Anellament científic (Programa Sylvia)

Seguiment de les comunitats de Rapinyaires Nidíficants

Seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires al parc de Collserola

Seguiment de les comunitats d'ocells Nidíficants i Hivernants

Estudi del rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) al parc de Collserola.

Presència i utilització de l'hàbitat per part dels Quiròpters al Parc de Collserola

Seguiment de la població d'esquirol (*Sciurus vulgaris*) al Parc de Collserola.

Estudi de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Parc de Collserola

### Ràdioseguiment de fauna a zones peri-urbanes

Respostes de l'ús de l'espai al paisatge en mamífers de mida gran i mitjana, senglar (*Sus scrofa*) i toixó (*Meles meles*): connectivitat i efecte vora

Estat Ecològic dels Ecosistemes Aquàtics de Collserola

Fragmentació d'hàbitats i canvis de paisatge al parc de Collserola en relació amb un marc específic de planificació territorial (el PGM), i possibles repercussions per a la fauna vertebrada

Atropellaments de fauna al parc de Collserola; una primera aproximació.

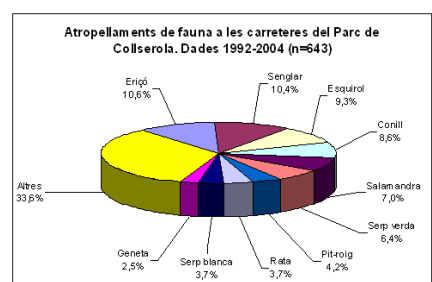
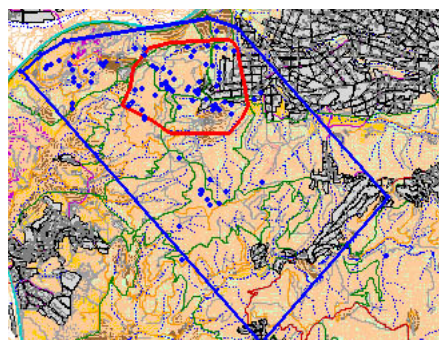
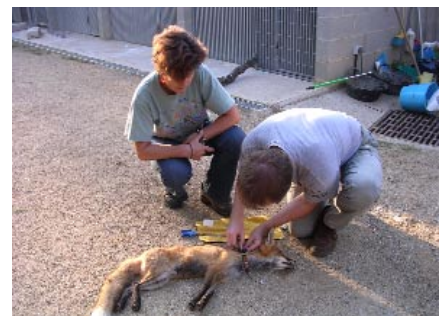
Elaboració d'un mapa acústic del parc de Collserola.

### Comunicacions i treballs presentats en diferents fòrums científics i divulgatius:

- Article científic sobre el porc senglar: Cahill, S. & Llimona, F. (2004) *Demographic aspects of wild boar (Sus scrofa Linnaeus, 1758) in a metropolitan park in Barcelona*. Galemys. (Societat Espanyola de Conservació y Estudio de los Mamíferos)

- Ponència sobre "Fragmentació d'hàbitats i canvis de paisatge en un parc mediterrani metropolità en relació amb un marc específic de planificació territorial, i possibles repercussions per a la fauna vertebrada." al simposi "A landscape perspective on Mediterranean vertebrate ecology" organitzat pel Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) a Montpellier, França, al març de 2004.

- Participació com a professorat al "I Curso de mamíferos carnívoros: ecología, biología e conservación", celebrada a Galicia al maig de 2004 a la Facultat de Biología da Universidade de Santiago de Compostela, Galiza. S'hi van impartir classes sobre l'ecologia de la geneta a Collserola i l'impacte de les infraestructures viàries sobre els carnívors a Collserola.







- Publicacions a la revista Quercus.

**La gineta en el Parque de Collserola. Áreas de campeo y ciclos de actividad.** David Camps i Francesc Llimona. Quercus 223: 20-26. Setembre 2004.

- **5è Simposi Internacional sobre el Senglar** que s'ha celebrat a la ciutat polonesa de Cracòvia a setembre de 2004 i en el qual s'ha presentat des del Parc de Collserola una ponència sobre les problemàtiques relacionades amb el senglar a Collserola.

- Publicació d'un article a la revista "Barcelona Metropolitan" sobre **"Urban boars"** al mes d'octubre de 2004 en referència als senglars del Parc de Collserola.



- **Xerrada a la Plataforma Cívica sobre els treballs de recerca sobre l'impacte de la fragmentació dels hàbitats a Collserola**, basada en les ponències realitzades anteriorment a Brusel·les i Montpel·lier sobre aquesta matèria. Realitzada al centre cívic de Vallvidrera a l'octubre de 2004.

- Publicació científica sobre **l'ús de l'espai per part de la geneta al Parc de Collserola** al mes d'octubre de 2004 a la revista internacional Acta Theriologica 49 (4):491-502, 2004. Space use of common genets Genetta genetta in a Mediterranean habitat of northeastern Spain: differences between sexes and seasons. David Camps Munuera & Francesc Llimona Llovet

- **Presentació del programa de gestió de la fauna** al Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology (WILDCRU) Witham Badger Project, University of Oxford. Desembre 2004

## Mòdul recuperació de fauna

Aquest mòdul ofereix assistència a la fauna autòctona de Collserola i de la Mancomunitat de Municipis de L'Àrea Metropolitana de Barcelona. Durant l'exercici 2004, el Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona ha enregistrat un total de 426 ingressos.

La seva classificació per grups faunístics dona els següents resultats :

- Ocells : 304
- Mamífers : 58
- Rèptils: 63
- Invertebrats: 1

Les diferents resolucions han estat les següents al finalitzar l'any 2004 :

- Alliberats : 279
- Eutanàsies : 45
- Ingressos exemplars morts: 48
- Exemplars irrecuperables: 1
- Morts en centre: 24
- Trasllats : 21
- Retornats al propietari legal : 2
- Exemplars en centre al finalitzar l'any 2004 : 6

El mòdul ha impartit els següents cursos tècnics:

- Curs d'immobilització química a distància i manipulació de gossos ensalvatgits
- Curs d'immobilització química a distància i manipulació de porc senglar
- Curs de maneig i transport de fauna salvatge



## Vigilància i control del planejament

### Serveis, Incidències i Denúncies dels Guardes del Parc

Una de les tasques més importants dels guardes del Parc de Collserola és detectar les infraccions urbanístiques i mediambientals que es puguin cometre en l'àmbit del Parc. En aquests casos, els guardes emeten un comunicat en el que es detalla la situació i el tipus d'incidència, per ser lliurat als Serveis Tècnics, i que siguin aquests els que decideixin els tràmits que cal realitzar posteriorment.

El 2004, els Guardes del Parc de Collserola van realitzar uns 2770 serveis. D'aquests, 411 van generar noves incidències prou importants com per ser informades pels tècnics i notificades a nivell intern dels diferents Serveis del Consorci o a nivell extern d'entitats amb les competències per a resoldre-les. 467 serveis han estat seguiments d'incidències obertes altres anys de les que 221 s'han resolt i tancat.

Les incidències més rellevants realitzades al llarg de l'any han estat les que és relacionen en la taula següent.

Enguany, ha tingut especial rellevància la quantitat de serveis relacionats amb el senglar que han realitzat els guardes, molts d'ells conjuntament amb el Centre de Recuperació de fauna salvatge de Can Balasc:

Més de 50 serveis de seguiments de molèsties i desperfectes ocasionats en conreus i zones enjardinades, preparacions de captures, informació al públic, etc.

Cal anomenar també la consolidació de les autoritzacions per fer foc realitzades pel guardes, 47 en total, visitant en tot moment els indrets autoritzats.

### Relació de les principals incidències enregistrades

**88** relacionades amb la **fauna**, de les quals cal ressaltar:

- 22** d'atropellaments en carreteres i camins
- 15** recuperacions d'animals ferits
- 9** incidents de caça (denúncies a caçadors, controls de seguretat en batudes al senglar, etc.)
- 4** nous punts de furtivisme de senglar
- 9** punts d'alimentació del senglar en zona urbana
- 10** incidències amb animals domèstics (retirada de gossos abandonats, problemes de pasturatges, molèsties de gossos sense lligar, etc.)

**45** de **disciplina urbanística**, de les que cal ressaltar:

- 21** obres sense llicència en edificacions fora d'ordenació
- 4** obres de restauració no autoritzades en edificacions tradicionals catalogades
- 12** de moviments de terres no autoritzats
- 5** de tancaments de parcel·les sense autorització
- 3** edificacions en estat de ruïna
- 14** d'ocupacions forestal com barraques, horts, etc.
- 93** d'abocaments de residus diversos

**44** col·laboracions en incendis: distribuïts de la següent manera:

- 25** incendis forestals
- 5** cremes controlades
- 14** focs de crema de vehicles, abocadors, etc.

**147** serveis d'**actuacions amb senglars**, dels que cal ressaltar:

- 25** de seguiment de batudes al senglar
- 19** animals capturats amb anestèsic dins de les zones urbanes
- 18** recollides d'animals morts per atropellaments en les carreteres
- 9** noves deteccions de punts d'alimentació il·legals
- 4** punts de caça furtiva



## Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització



### Activitat 1.- Control i seguiment activitats, actualització partes de treball

Des dels serveis tècnics es fa la planificació, seguiment i control dels treballs tant per donar les instruccions com per proveir dels materials i recursos tècnics per afrontar-les.

De tots i cadascun dels treballs realitzats se'n fa un corresponent parte de treball que posteriorment es processa de manera que al cap de l'any podem saber les hores i recursos que s'han dedicat a les diferents àrees de lleure, miradors, etc. També se'n desprèn els costos per municipi (personal+ materials+maquinària).

Municipi	Maquinaria	Material	Personal	Total Cost
BCN Districte IV	0,00	0,00	144,39	144,39
BCN Districte V	9.410,15	12.219,14	150.582,90	172.170,71
BCN Districte VI	0,00	1.083,69	810,82	1.894,51
BCN Districte VII	2.063,18	753,63	44.260,23	47.077,04
BCN Districte VIII	912,74	2.071,86	18.851,26	21.835,86
Cerdanyola del Vallès	1.888,66	48.860,33	53.231,04	103.980,03
Diversos	5.239,10	2.045,57	34.694,03	41.978,70
El Papiol	748,44	290,47	2.883,91	3.922,82
Esplugues de Ll.	1.216,16	757,69	10.942,03	12.915,88
Molins de Rei	1.004,34	1.529,11	22.933,84	25.467,29
Montcada i Reixac	1.546,62	1.186,09	18.478,68	21.211,39
Sant Cugat del Vallès	392,91	2.099,94	12.335,59	14.828,44
Sant Feliu de Ll.	3.126,68	1.941,42	28.134,98	33.203,08
Sant Just Desvern	1.412,76	851,79	23.480,39	25.744,94



### Activitat 2.- Manteniment del mobiliari i la senyalització

Un equip de dues persones es dedica únicament al manteniment, reposició i col·locació de nous elements de senyalització i mobiliari, tant dins les àrees de lleure com a la resta del parc. S'inclou en aquest apartat, tant el mobiliari (taules, bancs, etc.) com altres elements complementaris (baranes de fusta, cable d'acer, tarimes, escales ...) i tot tipus de senyalització (senyals de carretera, plafons informatius, banderoles, plaquetes...); també els tancaments de camins mitjançant cadenes i cadenats o socs de delimitació d'àmbits.

Pel que fa a reposició i noves construccions de mobiliari, s'ha fet:

- Reposició de 24 jocs de taules i bancs a l'àrea de lleure de Can Coll (COSERSA)
- Construcció d'una barana de fusta a l'Àrea de Santa Creu d'olorda (personal propi)

L'equip ha fet reparacions de baranes de fusta (canviar algun peu dret malmès, o algun passamà trencat); baranes de cable (tensar, reposar); tarimes, escales, etc.

En l'àmbit de la senyalització, s'han canviat peus drets trencats o malmesos (vells) i s'han renovat diversos elements, ja sigui per deteriorament, accident, o per vandalisme (grafitis, destrosses) :

- 2 Indicadors de Carretera (de 2 i 3 elements respectivament)
- 169 Banderoles
- 2 conjunts de plafons de "Benvinguts al Parc" (4 elements de 1200x600)
- 3 Conjunts per retolació de vehicles (Logo Collserola + Diputació + AMB)
- 14 Faristols divulgatius "Itinerari Verdaguer"
- 6 Plafó de 900x900, pista forestal
- 4 indicadors 1800x60, normativa Àrea de Can Coll.
- 1 Faristol divulgatiu, Sant Vicenç del Bosc



En l'àmbit del mobiliari i tancaments de camins, les operacions més freqüents han estat:

- 99 Arreglar tancament (canviar ganxo, canviar o adreçar peu dret, canviar cademat)
- 33 Arreglar barana (tensar o reposar cable, col·locar escanyacables, canviar tauló)
- 18 Col·locar tancament nou
- 78 Col·locar pirona

En col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

- 3 Faristols divulgatius, Roure i Alzina, a la Floresta (zona urbana)

## Activitat 4.- Manteniment

### Manteniment de les àrees de lleure, miradors i fonts

Es tracta d'aquells indrets on es dona una màxima freqüentació de visitants del parc, resultat del qual necessiten un tractament específic, intens i continu. Aquí és on es concentra la major part de mobiliari (bancs, taules, barbacoes, fonts, plafons informatius i altres segons sigui el cas) i la vegetació existent, tot i ser o no autòctona, rep un tractament més propi de jardineria que forestal.

Les tasques que realitza el personal de l'equip de manteniment del parc són: treballs en superfícies verdes, com ara segues i desbrossades; treballs en arbres i arbusts, esporgues, retall de tanques, repàs d'escocells, plantacions de reposicions i/o de millora, regs, tractaments fitosanitaris; treballs en superfícies de sauló, escatar, escombrar, netejar. També es realitzen petites obres de reparació en murets, arquetes; neteja de cunetes i passos d'aigua.

Enguany s'ha pogut disposar d'un equip de manteniment extern que s'ha contractat per 6 mesos (MAJÓ JARDINERS) que s'ha dedicat exclusivament al manteniment d'àrees de lleure, àrees d'estada i miradors i ha permès a l'equip de manteniment afrontar altres feines necessàries que fins ara quedaven pendents

Àrees de lleure: Can Coll, , Santa Creu d'Olorda,

La Salut de Sant Feliu, Sant Pere Màrtir, i Parc de Vallvidrera.

Àrees d'estada: Castellciuró, La Salut del Papiol, Can Cuiàs, Pedrera de Montbau, Mirador de Montbau, Mas Lluhí, El Terral, Font de la Budellera, Sant Medir, Font Muguera, Esplanades del c. Ceràmica.

Miradors i espais annexes a les carreteres: Horta, Cerdanyola, Font del Bacallà, Illes de l'Arrabassada, Arrabassada, Font Grogà, Sarrià, Turó d'en Cors, Accés Torre Collserola, Torre Baró, Carretera del Cementiri, Turó de la Magarola, Penya del Moro.

Fonts: Beca, Sant Pau, Bacallà, Ferro, Roure, Ribes.

Les tasques referents a la neteja de deixalles i buidat de les papereres ubicades en aquestes àrees, a més dels marges de camins i carreteres de diferents zones del parc, les realitza una empresa externa contractada mitjançant concurs públic (FCC).

### Manteniment d'equipaments

Els equipaments del parc mereixen una especial dedicació. Hi ha un parell de persones destinades al manteniment dels entorns dels equipaments. Una d'elles a Can Coll on, a més del manteniment de l'entorn porta a terme tasques agrícoles i ramaderes, gestió dels horts, la vinya i el bestiar. També es fa càrrec dels treballs amb tractor (llaurar, sembrar, segar...) als diferents camps de conreu gestionats des del Consorci (Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida, Can Balasc)

L'altre persona porta el manteniment dels entorns de Can Balasc, on, si convé, dona un cop de mà al Centre de Recuperació de Fauna en tasques concretes (recollida d'animals, proveïment de pinso i menjar...). Dos dies a la setmana es desplaça al Centre d'Informació per al manteniment de l'entorn (regar, netejar...)

Al Centre d'Informació es va fer una actuació especial de reforçament estructural d'un pi blanc que està forcat i té una clivella a l'enforcadura amb perill de fractura d'una de les dues meitats de la capçada. Reforç amb cable d'acer i molles per mantenir la flexibilitat.





### Manteniment dels itineraris

Dins el Parc de Collserola hi ha una sèrie de passejades, itineraris i recorreguts, tant per caminar com per anar amb bicicleta, i tots ells estan senyalitzats amb els corresponents indicadors. Les tasques de manteniment consisteixen en la neteja de la vegetació i repàs del ferm dels camins, la reposició de senyals vells, malmesos o desapareguts, la col·locació de nous senyals orientadors i la instal·lació de plafons informadors als accessos principals.

Del seu manteniment se'n fa càrrec l'equip de manteniment del parc excepte en alguns casos (senders de petit recorregut -PR- i de gran recorregut -GR- i els propis d'algunes entitats excursionistes) que l'executa la mateixa entitat promotora. S'han creat tres nous PR des del Consell Comarcal del Baix Llobregat, a partir dels municipis:

- PR-C 164 Collserola des de Sant Just (Sant Just Desvern)
- PR-C 165 Sant Feliu i el Bosc Gran (Sant Feliu de Llobregat)
- PR-C 171 Riera de Vallvidrera La Mallol (Molins de Rei)

Enguany hem comptat amb la col·laboració d'un grup de voluntaris que ha fet el seguiment de diversos itineraris a peu des de les àrees de lleure i ens ha fet arribar totes les incidències de cadascun d'ells. L'equip de senyalització ha procedit a col·locar plaquetes que faltaven o estaven deteriorades, recol·locació de peus drets de fusta, etc.

### Activitat 5.- Control i manteniment de la maquinària

El manteniment de la maquinària depèn en gran mesura de l'ús que se'n fa. En èpoques en que les motoserres i desbrossadores treballen diàriament, a més del repàs diari previ a la utilització, es fa setmanalment una neteja a fons de les màquines, filtres d'aire, filtres de combustible i altres elements. Les esmolades de cadena i

ganivetes es fan sempre que sigui necessari per mantenir el nivell de tall i de treball de les màquines

Adquisició de

- 2 desbrossadores suspeses ECHO CLS 5800
- 1 Motosserra HUSQUARNA 372 XP

### Altres treballs de l'Equip de Manteniment

L'equip de Manteniment també ha participat en altres programes:

#### Prevenició d'Incendis

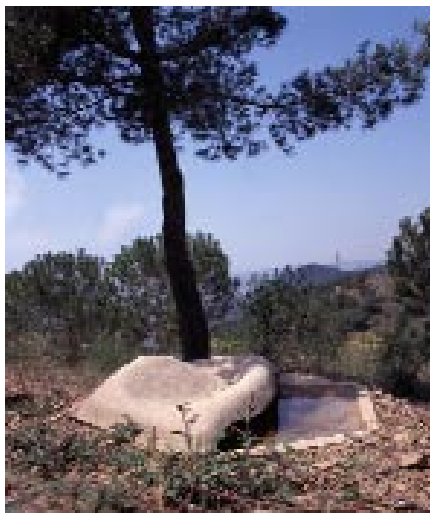
- Manteniment de diverses franges de baixa combustibilitat
- Manteniment del nivell d'aigua a diversos dipòsits associats a les basses d'helicòpte (omplir amb el camió cisterna)
- Manteniment de torres de guaita, petites reparacions (canvi vidres, cadernats)
- Manteniment de franges a l'entorn de les Torres de Guaita.

#### Gestió forestal i agrícola

Esporgues, regs, i manteniment a diverses repoblacions  
Actuacions puntuals de tala i desbrancat d'arbres caiguts i/o perillosos en els camins del parc

#### Gestió de la fauna

Manteniment de les aigüeroles (neteja, nivell d'aigua)  
Manteniment de les basses d'amfibis  
Construcció d'una bassa d'amfibis nova a Can Calopa  
Restauració (ampliació) de la bassa de Mas Pins  
Recuperació de la Bassa de reg de Mas Sauró, adequació per evitar ofegaments d'animals diversos (construcció d'una rampa de sortida) i construcció de tanca per evitar caigudes i aportacions d'animals al·loctons.



## Suport logístic

En aquest programa s'han col·locat els elements necessaris per poder desenvolupar els programes anteriors. És gestiona el següent:

### Vehicles:

La compra i/o el lloguer de vehicles pel Parc. En l'actualitat es disposa de 21 vehicles, 19 en propietat i 2 en lloguer, incloent 2 motos, 1 camió, 1 tractor, 1 dumper d'obra i una estelladora remolcada per a restes vegetals.

- Els combustibles.
- Les reparacions i el manteniment
- Les ITV
- Les assegurances
- Els logotips

### Vestuari:

Adquisició del vestuari segons les diferents tasques que realitza el personal i part dels Equips de Protecció Individual (EPI)

### Calefacció:

Adquisició del combustible per les calefaccions de Can Balasc i Can Borni.

### Equips de telecomunicació:

Adquisició i manteniment dels equips de telecomunicació del Dispositiu de Prevenció d'Incendis, guarderia i brigada de manteniment. Lloguer de repetidors.





### 3. Actuacions



#### 3.4 Informació territorial i urbanisme



## Introducció

L'Àrea d'Informació Territorial i Urbanisme està inclosa dins de la Gerència del Consorci. Les seves tasques bàsiques són la tutela i suport del planejament urbanístic del Parc, el desenvolupament i el manteniment del sistema d'Informació geogràfic per a la gestió del Parc

(SigPARC), i la gestió de les tecnologies de la informació de tots els serveis i centres del Consorci. Aquesta àrea es divideix en tres àmbits directament relacionats amb les tasques esmentades:

## Gestió Urbanística



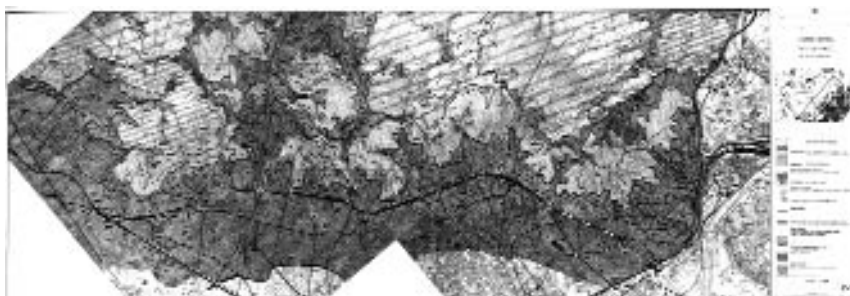
Durant l'any 2004, es van iniciar 53 expedients urbanístics, 28 d'aquests es van incoar per tal de respondre a la sol·licitud d'informe sobre figures de planejament que s'han desenvolupat dins de l'àmbit del Parc. Aquest informe-dictamen és preceptiu segons la legislació vigent. D'aquests expedients, 14 s'han resolt favorablement, 6 s'ha desestimat perquè no complia amb les determinacions del Pla Especial del Parc i la resta no s'han resolt ja sigui per manca d'informació o bé perquè no procedeix elevar un dictamen.

Durant l'any 2004 cal destacar en primer lloc l'elaboració de la guia metodològica del projecte "Métropole Nature". "Els espais naturals periurbans i la seva governança" dins del programa europeu Interreg IIIB - Medoc. L'objectiu, d'aquesta guia ha estat el d'elaborar una documentació de fàcil consulta per conèixer tots els aspectes relacionats en la planificació, gestió i governança respecte els espais periurbans de les regions metropolitanes de l'arc mediterrani. Paral·lelament s'ha realitzat una

guia de caràcter local destinada a conèixer la situació del sistema d'espais lliures de la Regió metropolitana de Barcelona, des de la perspectiva de la connectivitat, entre espais naturals. Aquests treballs s'han elaborat conjuntament amb la Diputació de Barcelona, Mancomunitat de municipis de l'Àrea metropolitana de Barcelona, l'Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona (BCNEcologia).

En data 30 de novembre de 2004 es va signar un conveni de col·laboració amb l'ajuntament de Montcada i Reixac per a l'elaboració d'un estudi de criteris per a la millora de la connectivitat ecològica i paisatgística entre el àmbits del Besòs, Collserola i la Serralada de Marina.

Per a atendre àgilment les peticions d'informació urbanística i consultes sobre la legislació urbanística sectorial, s'ha consolidat un dia a la setmana (divendres). Durant l'any 2004 es van realitzar 87 consultes.



## Sistema d'informació geogràfica

La gestió dels serveis tècnics, des de fa 10 anys, ha estat recolzada amb eines SIG. Des de la creació del Consorci es va assumir que les tasques de desenvolupament i manteniment del SigPARC es realitzessin des de l'Àrea d'Informació Territorial i Urbanisme. També s'ha remodelat, en profunditat, l'aplicació per a la consulta i explotació de les incidències i Serveis de Guardes del Parc.

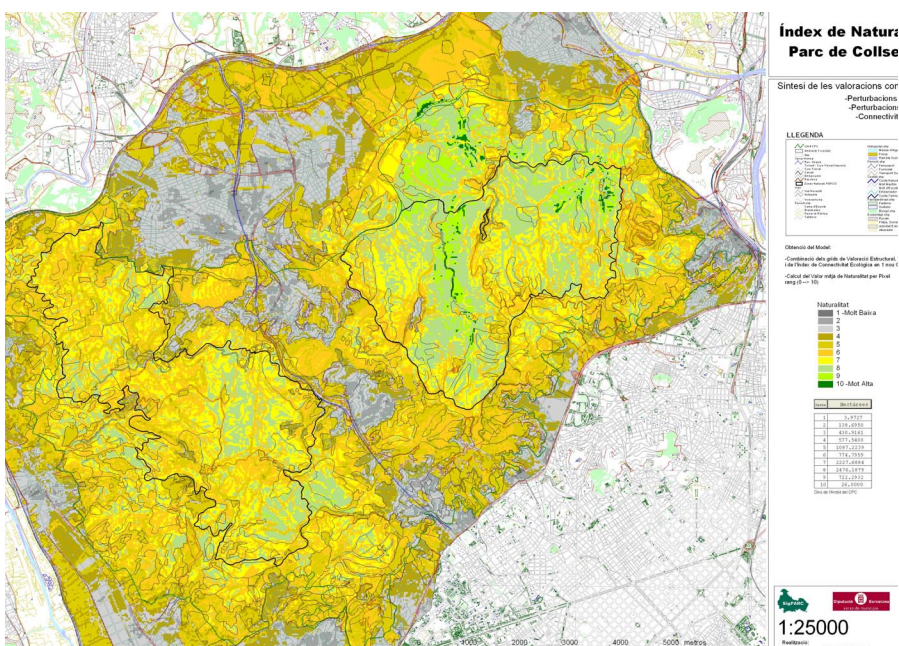
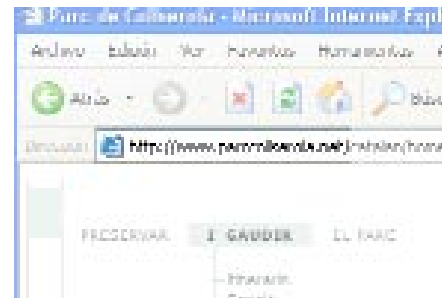
Com a tasca quotidiana, s'ha donat suport als usuaris i s'han mantingut les aplicacions existents al Consorci com són: Gestió d'Alarmes del Dispositiu de prevenció d'incendis, Control i Gestió d'Incidències del Servei de Guardes del Parc, Gestió d'expedients del Consorci, Observacions faunístiques, i l'aplicació general de consulta de dades (ConsultaSIG). Una altre tasca destacada d'aquest àmbit és la producció de cartografia i mapes temàtics per a tots els serveis del Consorci.

S'ha continuat mantenint la col·laboració amb els serveis tècnics dels ajuntaments del parc. S'ha signat un conveni amb l'ajuntament de

Sant Cugat del Vallès, per l'intercanvi de la informació cartogràfica i; també s'ha iniciat una via de col·laboració amb l'empresa TAO per tal de dotar als Serveis Tècnics de tecnologia d'un servidor de mapes a través de la *intranet* del Consorci

Durant el segon quadrimestre de l'any va fer l'estada a l'oficina SIG, un alumne en pràctiques del Mestratge en tecnologies de la informació geogràfica, de la UAB, per tal d'iniciar el desenvolupament d'un nou aplicatiu per la gestió de la senyalització. Aquesta estada forma part del conveni de col·laboració que el Consorci manté des de fa cinc anys, amb el Laboratori d'Informació geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

I finalment, s'ha obert una línia de col·laboració amb l'oficina de cartografia local de la Diputació de Barcelona per al desenvolupament d'una aplicació per a la gestió de la senyalització i el mobiliari de la xarxa de parcs, a partir de l'experiència en la implantació de la tecnologia SIG del Consorci, des de fa deu anys.



## Tecnologies de la informació

Des de l'inici de l'any es va acordar concloure la relació tecnològica que el Consorci del Parc de Collserola mantenia amb el servei informàtic de la Mancomunitat de Municipis. Aquest fet, ha provocat que el volum de treball i de contractació de l'àmbit d'informàtica, hagi crescut considerablement, així com els recursos econòmics destinats a la gestió de les tecnologies de la informació del Consorci en el pressupost 2004.

D'acord amb el pla d'actuació de les Tecnologies de la Informació, durant l'any 2004 s'han renovat la majoria d'ordinadors dels Serveis Tècnics, bàsicament ordinadors personals que afecten a l'àmbit de les aplicacions ofimàtiques i usuaris del SIG, a nivell de consulta de dades. Els nous ordinadors s'han distribuït en dos models: ordinadors de sobretaula per a les persones que realitzen totes les seves tasques a les oficines del Serveis Tècnics i ordinadors portàtils per a totes les persones que realitzen tasques fora de les oficines, aquests últims també serveixen com a ordinador per a les possibles presentacions que es facin des de cada servei i/o àrea. En total s'han adquirit 16 ordinadors de sobretaula i 6 ordinadors portàtils.

També s'han adquirit diversos perifèrics per a la impressió i digitalització d'imatges, consistent en aparells d'impressió din-A4 per a l'ús de tot el personal del Consorci, amb un nivell òptim d'impressores pel que fa a tots els espais de treball i al mateix temps resoldre les mancances existents, bàsicament en la planta -1 de l'edifici del Centre d'Informació – Serveis Tècnics i una impressora de gran format, amb altes pres-

tacions, per a millorar la resolució gràfica, tant de la cartografia que es genera des del Sistema d'Informació Geogràfica com dels projectes de paisatge que es realitzen des del Servei de Projectes i Obres.

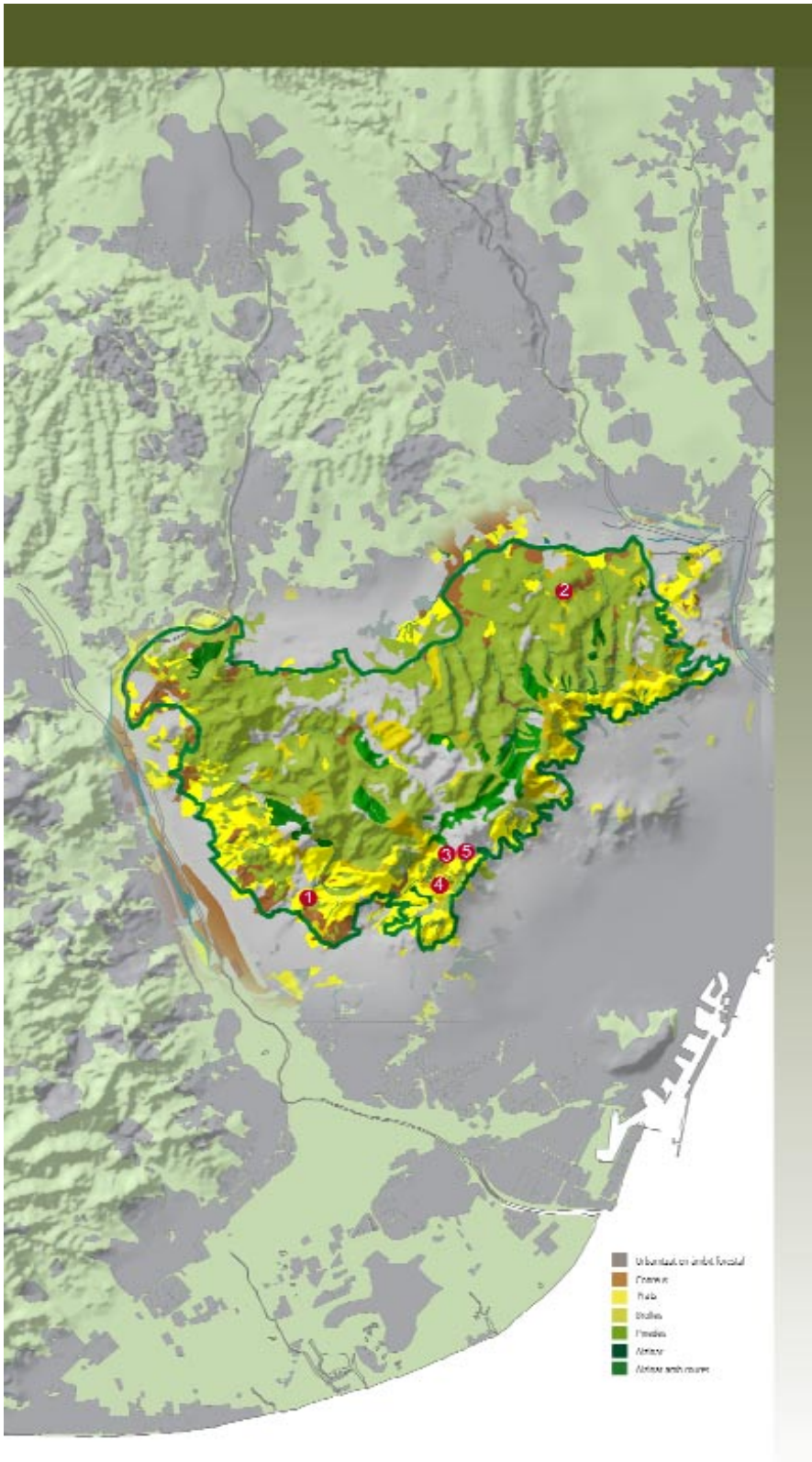
Al mateix temps, l'adquisició de nou material per a la impressió de documents i el volum d'informació que es genera ha fet necessari abastir la xarxa local del Centre d'Informació d'un servidor que té com a funcions bàsiques gestionar les cues d'impressió del Consorci i funcions de servidor de seguretat en cas d'avaria i/o incidència del servidor principal del Consorci.

A mitjans d'aquest 2004 es va contractar a l'empresa ANCO Sistemas de Gestión, S.A. per dur a terme la configuració i posta al dia de la xarxa informàtica, l'adquisició i instal·lació d'un programari de seguretat i la realització del servei d'assessorament i manteniment de la xarxa i de tots els equips informàtics del Consorci.

Dins del nou marc de gestió de la xarxa del Consorci es va contractar el servei de recepció i emissió de correu electrònic de domini propi "parccollserola.net", des d'un servidor connectat a la xarxa internet, servei que fins ara també es realitzava des de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

També es va contractar el servei d'accés a Internet mitjançant una ADSL i la creació d'una xarxa privada virtual que permet connectar en una sola xarxa tots els centres de treball del Consorci.

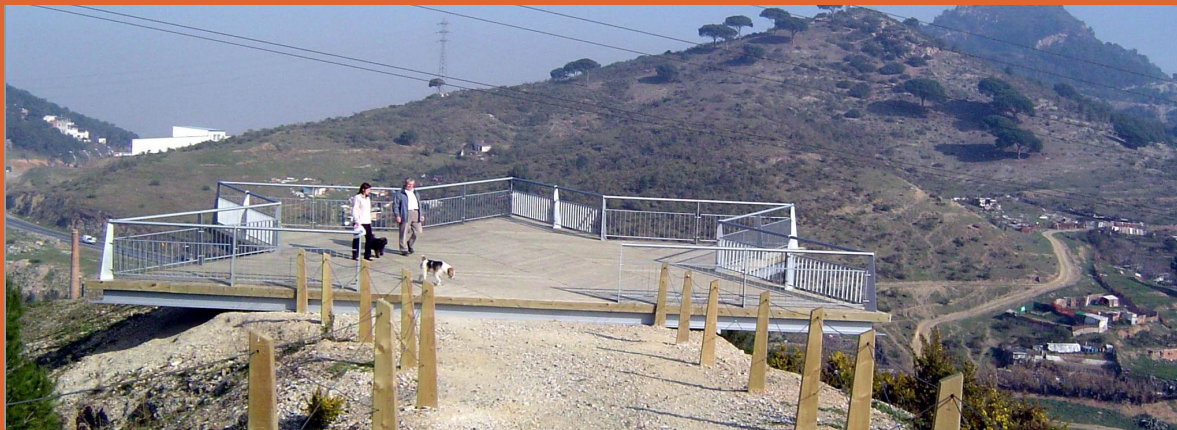




Support cartogràfic a l'edició de la guia de natura



## 3. Actuacions



### 3.5 Obres i projectes

## Introducció

El servei de Projectes i Obres treballa en tres direccions que es complementen. Per un cantó en actuacions encaminades a un funcionament el més òptim possible de les infraestructures del Parc, tant en el medi natural (camins, drenatges, tal·lusos, etc) com en edificacions i instal·lacions dedicades als serveis tècnics com a acollir el lleure del parc o les activitats educatives. Per altra, a l'execució de nous projectes que configuren i estructuren un parc organitzat. Finalment, i molt important, en donar suport tècnic als Ajuntaments per a configurar projectes

i actuacions, generalment en la zona de contacte amb la zona urbana, de gran interès per la identificació i repercussió que tenen sobre els propis ciutadans del municipi, principals beneficiaris d'aquests projectes.

Cal dir que en aquest darrer cas, son actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració, que compten amb la participació econòmica d'ambdues entitats. Entre aquestes actuacions cal destacar:



## Projectes

### Projecte de restauració del camí de can Catà a (Cerdanyola del Vallès)

La pista de Can Catà és un dels principals accessos al Parc i el principal de Cerdanyola, a través de la porta de Canaletes. Aquest camí havia estat, en dècades anteriors, un punt d'abocament de fibrociment procedent de la fàbrica URALITA. Cal dir que no va ser un abocament il·legal atès que aleshores s'utilitzava aquest material com a base per estabilitzar els propis camins, a més de pel seu bon drenatge. Posteriorment es va reconèixer l'efecte perniciosos per a la salut de les fibres d'asbests. L'erosió que es produeix al camí fa aflorar aquests residus, que alliberen fibres a l'aire, per aquest motiu l'ajuntament va decidir solucionar aquest problema encarregant al Consorci un projecte per al segellat i conformació d'aquest camí. Es va descartar fer un tractament de paviment dur (formigó, asfalt) no adient per a una via de passejada del Parc. Així doncs, el projecte dissenyat, d'acord amb els criteris de l'Agència de Residus de Catalunya del Departament de Medi Ambient i Habitatge i el Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, consisteix en un paviment format per una sota base de sauló compactat de 20 cms de gruix i una base de totú artificial compactat de 20cms de gruix.

El paviment estarà contingut per un cantó amb una cuneta de formigó feta incito d'una ample

de 60cms i per l'altre amb una vorada de formigó tipus tauló. El camí tindrà un pendent transversal del 2% cap a la cuneta de recollida d'aigües i l'amplada total serà de 4,80cms.

Cal destacar que s'ha previst a un costat del camí un calaix de formigó prefabricat per passar instal·lacions. D'aquesta manera qualsevol manipulació posterior no tindrà risc. El pressupost d'execució de l'obra es preveu de 360.000'€.

### Torrent del Bosc Llarg (Barcelona - Montcada i Reixac)

Elaboració d'una proposta per a configurar aquest espai marginal i limitrof entre dos municipis, com a a una zona verda amb equipament esportius que conforma una prolongació del Parc de Collserola en mig del teixit urbà i que permet comunicar dues barriades veïnes, però físicament aïllades.

### Tal·lús de les Grasses (Sant Feliu de Llobregat)

S'ha continuat supervisant l'execució de la conformació d'aquest marge esquerra del barranc del Cerdanet mitjançant els dissenys de nous projectes parcials correctius per tal d'obtenir una millor estabilitat i un correcte drenatge, amb un seguiment de l'execució de l'obra que és a càrrec de l'empresa que havia gestionat aquest, antany, advocador.



## Segona fase-E (any 2004) del "Projecte de restauració dels entorns de Can Cuiàs" (Montcada i Reixac)

L'àrea de Can Cuiàs té una superfície de 226.438 m<sup>2</sup> i pertany al terme municipal de Montcada i Reixac. Limita amb una zona industrial i amb un barri d'habitatges de nova implantació. És, per tant, clarament una zona de frontera entre ciutat i parc de Collserola.

L'any 1998 es varen desocupar d'aquesta àrea instal·lacions il·legals, com horts, tancats, dipòsits, basses, etc. A continuació es va procedir a una neteja de tota la runa que aquestes ocupacions havia generat.

L'any 1999 es va procedir a realitzar una primera conformació topogràfica i una reforestació encaminades a estabilitzar tota l'àrea i posar les bases per a la reintroducció de la fauna i vegetació mediterrànies, afavorint d'aquesta manera la diversitat biològica. Això s'haurà de concretar en la consolidació de les ripisilves en les torrenteres, prats de gramínies amb bosquets i arbres dispersos en els espais oberts.

Efectuades aquestes dues etapes prèvies, es va realitzar en successives etapes les següents actuacions:

- Configuració topogràfica de l'àrea, amb l'estabilització i el tractament dels talussos limítrofs amb el polígon industrial així com la configuració de les escorrenties per tal de protegir d'avingudes el polígon industrial.
- Neteja, restauració i creació de tres represes a la torrentera situada a l'àmbit meridional del parc.
- Construcció de dues àrees de lleure i una àrea d'estada.
- Creació i conformació de camins i corriols de passejada.
- Construcció d'un mirador al límit septentrional del parc.

En la present fase s'han considerat necessàries i per tant s'han inclòs les següents actuacions:

- Completar la col·locació de baranes i tanques de límits per tal de protegir els àmbits on no convé l'accés dels vianants, ja sigui per raons de seguretat de les persones ja sigui per protecció de la vegetació.
- Formació de guals de terra i de llambordes així com neteja i formació de cunetes a fi de controlar completament l'erosió provocada per les aigües pluvials.
- Arranjament de certs trams dels camins existents, ja sigui amb anivellat i perfilat, ja sigui amb aportació de la base, ja sigui amb reperfilats de talussos laterals o amb llaurats dels marges.
- Formació d'un mirador en un lloc de l'àrea, mitjançant la col·locació de barana i bancs. Arranjament de l'accés des del polígon de vivendes mitjançant la neteja de materials impropis i la col·locació de vorada de formigó. Conformació de cunetes amb pedres per tal d'evitar les erosions degudes a les aigües pluvials.
- Buidatge de sediments i conformació topogràfica de les basses ubicades al fons septentrional de l'àrea, així com la neteja d'un pou existent.
- Formació de retenidors de l'aigua consistents en murets de pedra seca.

Rebliment d'un esvoranc existent a mitja vessant de muntanya, doncs aquest representa un perill per la seguretat dels vianants.

Totes aquestes actuacions i mobiliari, seguiren fidelment els criteris Can Cuiàs.

El pressupost total de les obres de la segona fase-e (any 2004) del "Projecte de restauració dels entorns de Can Cuiàs" puja a la quantitat de quaranta-cinc mil cent trenta euros amb quaranta-quatre cèntims (45.130,44 eur.).



## Elements construïts

### Projecte de rehabilitació de l'ermita DE LA SALUT(Sant Feliu del Llobregat)



L'ermita de la Salut de Sant Feliu de Llobregat presentava unes patologies estructurals i de deteriorament que fien inviable l'ús pel culte o per qualsevol altra activitat.

És per aquesta raó que van iniciar l'execució l'any 2003 l'execució del "Projecte de rehabilitació de l'ermita de La Salut de Sant Feliu de Llobregat". Tanmateix, Un cop iniciada l'execució del Projecte i desmuntada la volta de canó es van detectar un seguit d'incidències la reparació de les quals calia afrontar necessàriament per a executar la totalitat del Projecte. D'altra banda, per tal de completar de manera digna la rehabilitació de l'interior de l'ermita i les dues cambres annexes (exvots i sagristia), a més de no deixar el conjunt inacabat pel que suposava d'increment de costos i de molèsties pels ciutadans, es contemplava una actuació final d'acabat. Aquestes actuacions tingueren un cost de trenta-tres mil vuit-cents setanta euros (33.870 €).

### Projecte d'arranjament dels entorns de Sant Medir (Sant Cugat del Vallès)

Una vegada realitzat l'arranjament del itinerari de Sant Medir a la Vall de Gausac, calia actuar en els entorns de l'ermita de Sant Medir. No tan en els entorns mes immediats, doncs aquests presenten un bon estat de conservació, sinó en les explanades situades al nord i a l'est de l'ermita. Àmbit de l'ermita i la font de Sant Medir. Aquí és on es realitzen les principals actuacions:

S'arranja l'encontre del camí amb l'esplanada de l'ermita.

S'arranja el tram de camí des de l'ermita fins al pont mitjançant el tractament del ferm i la construcció de cuneta i passos d'aigua corresponents. S'adequa l'esplanada al nord de l'ermita, configurant el ferm, construint cunetes per tal de aconseguir les aigües pluvials a fi de no provocar els aixaragalls que actualment hi ha i s'hi col·loquen una sèrie de taules i bancs per el picnic.





Arranjament del barranc ubicat enfront a l'accés al Centre Sant Medir mitjançant la construcció d'un sòcol de gabions, l'aportació de terra fins a assolir l'antic pendent natural del terreny i la revegetació del talús.

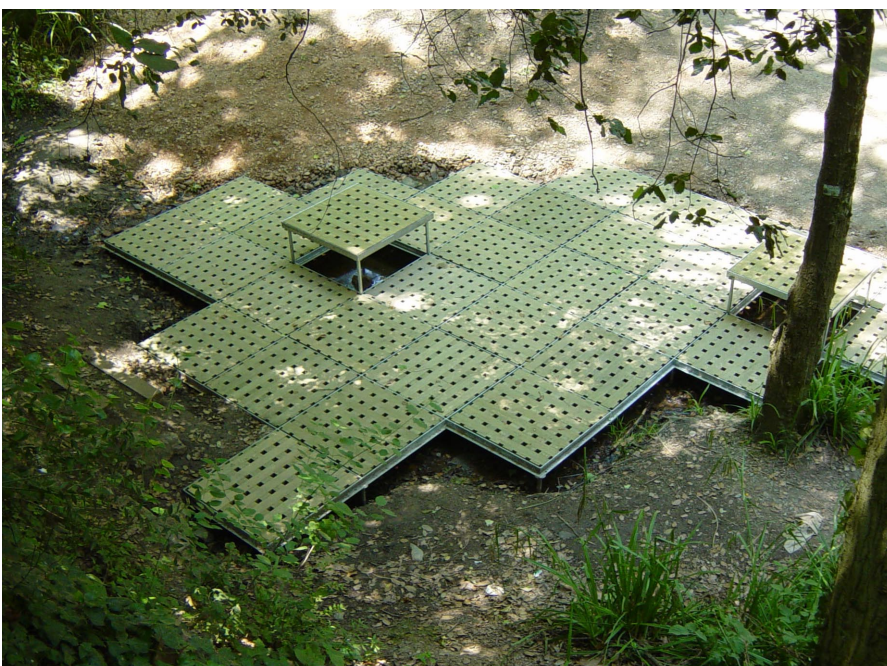
Formalització d'un estacionament per a 55 vehicles en una explanada ja existent situada a l'est de l'ermita a fi d'alliberar el que actualment s'està fent servir, molt a prop de l'ermita i d'accés dificultós. Aquesta operació permetrà col·locar el cademat del parc a l'altura de la porta d'accés al Centre Sant Medir, convertint per tant tot l'àmbit de l'ermita en ús exclusiu de vianants. Adequació de l'espai de la font de Sant Medir, mitjançant la neteja dels voltants i la col·locació d'un paviment de fusta calat per tal de formalitzar i d'enaltir l'espai i la pròpia font.

El pressupost per contracte de l'obra és de cent vint mil cent set euros amb quaranta cèntims (120.107,40 Eur.).

### **Tancament de l'àrea de lleure de can coll, pavimentació i instal·lació de magatzem (Cerdanyola del Vallès)**

L'àrea de lleure de can Coll ha patit amb certa freqüència accions vandàliques, sobretot a les zones més properes al quiosc i al restaurant. Per tal d'evitar o, al menys, minimitzar aquestes accions incíviques s'ha col·locat una tanca tipus omega protegint tot el recinte.

També s'ha instal·lat, a càrrec del concessionari del restaurant, uns mòduls de magatzem que eren necessaris per el bon funcionament de l'establiment. Això ha comportat la construcció d'una llosa de formigó, que ha complementat el paviment de llosa de formigó existent.



### Optimització del sistema d'aigües del drenatge i del freàtic del pantà de Vallvidrera (Barcelona. Districte de Sarrià-Sant Gervasi)

Dins de les actuacions de recuperació del pantà es va realitzar una actuació modesta en el seu cost material però de gran importància funcional i ambiental. Cal explicar que al interior de la galeria que transcorre a la base de la presa hi ha una canonada que recull i aconduïx l'aigua del freàtic que intercepta la pròpia presa. Aquesta aigua anava des de la galeria esmentada al túnel Mina Grott a través d'una petita mina, i pel Mina Grott arribava a Sarrià, perdent-se a l'altre boca, un àrea ubicada sobre el Peu de Funicular.

La actuació ha consistit en la instal·lació d'una bomba d'impulsió per poder transportar l'aigua del freàtic al vas del pantà i en la recuperació parcial d'una petita canalització antiga ja existent que intercepta l'aigua abans d'arribar al Mina Grott i la condueix a la llera del torrent, augmentant per tant l'aquífer del parc. Això ens ha permès per tant omplir el pantà fins a 3.35 m d'altura, això és, fins al nivell d'impermeabilització, sense necessitar de l'aigua directe de pluja.

### Reforma i consolidació de la granja de Can Coll (Cerdanyola del Vallès)

El projecte elaborat per Jordi Bernuz, amb pressupost d'execució de 59.675,92 €, ha permès recuperar l'àmbit més degradat del conjunt arquitectònic de Can Coll.

Aquestes edificacions patien aluminosi en algunes parts i presentaven un aspecte força deteriorat. La seva recuperació ha estat possible perquè l'activitat que acollien s'ha pogut traslladar a la nova granja situada a la feixa agrícola inferior, sense haver d'interrompre les activitats educatives amb les escoles.

Amb aquesta actuació es recupera una estructura típica de granja construïda en maó a finals del segle XIX que s'afegeix a l'oferta urbanística i educativa de Can Coll

### Instal·lació d'un quiosc-bar i substitució de la façana dels lavabos del mòdul existent a l'àrea de lleure de La Salut (Sant Feliu de Llobregat)

L'any 1999 es va decidir dotar l'àrea de lleure de La Salut de Sant Feliu de Llobregat d'un equipament de quiosc-bar, per la qual cosa es va procedir a desmuntar el mòdul existent a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda per muntar-lo al nou emplaçament de La Salut. Els dies 5 i 6 de juliol de 2004 successius incendis (intencionats) van provocar la destrucció total del quiosc, per la qual cosa es va procedir instal·lació d'un nou quiosc-bar. D'altra banda, per a dotar de major seguretat el mòdul existent era necessari substituir la façana d'accés als lavabos actuals per un sistema similar en estructura i acabats al nou mòdul.

Aquest subministrament puja a la quantitat de quaranta-un mil dos-cents noranta-sis euros (41.296 €).





## Manteniment d'elements construïts

Al llarg de 2004 s'han realitzat manteniments ordinaris, preventius i correctius dels edificis i àrees de lleure i d'estada del parc.

Als 6 equipaments, 5 àrees de lleure i 11 àrees d'estada ja existents s'hi ha incorporat aquest any un nou edifici amb exteriors vinculats, i l'obra d'enginyeria hidràulica que és el pantà de Vallvidrera.

Els manteniments realitzats són:

- Instal·lacions (fontaneria, electricitat, climatització, aparells de control, de bombeigs, d'incendis, alarmes, aparells elevadors, sistemes de protecció contra descàrregues elèctriques).
- Desinsectacions.
- Treballs de moviments de terres i de paleta.
- Treballs de diferents industrials: fusteria, serral·leria, pintura, etc.

Així mateix s'han realitzat les següents obres de millora:

- Il·luminació de la planta primera de Can Balasc i de la biblioteca, mes la xarxa elèctrica i informàtica. També s'ha realitzat la climatització i humectació de l'arxiu.
- Granja exterior de Can Coll: dotació de xarxa d'aigua.

- Mas Pins: substitució de la caldera de calefacció i millores en la xarxa elèctrica i informàtica de la planta primera.

- Edifici annex al Centre d'informació: adequació a una nova distribució de la xarxa elèctrica i informàtica.

- Planta semisoterrani del Centre d'informació: endreçament del cablejat substituint-lo per una columna.

- Àrea de Santa Creu d'Olorda: reparació de les barbacoes canviant peus drets sustentats i noves lloses. Substitució del remat superior d'un mur.

- Pantà de Vallvidrera: Dotació d'aparells de control, tals com mira telescòpica.

- Carretera dels cementiri: soterrament d'un tram de línia elèctrica.

- Conformació de basses a Can Calopa i Mas Pins.





### 3. Actuacions



#### 3.6 Ús públic, Divulgació i Educació Ambiental

## Introducció

El Parc de Collserola, un gran espai natural, enmig d'una àrea força poblada, requereix una important tasca de divulgació dels seus valors naturals, per tal de garantir que l'ús públic de la Serra sigui compatible amb els objectius de conservació que estableix el Pla Especial d'ordenació i Protecció del Medi Natural de Collserola.

El Consorci del Parc de Collserola compta amb un Projecte educatiu que està pensat i dissenyat per que tothom trobi resposta als seus interessos, amb un programa d'activitats que s'ofereix cada any a tot tipus de públic, i en especial als alumnes dels centres escolars de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Aquest projecte es desenvolupa a través de diferents programes:

1. Promoció i ús públic
2. Divulgació-publicacions
3. Centre d'informació
4. Centre d'educació ambiental Mas Pins
5. Centre d'educació ambiental Can Coll
6. Centre de documentació i recursos educatius
7. Voluntaris de Collserola

Hem de senyalar el fet que any rere any la demanda per part dels centres escolars per tal de realitzar les activitats amb els educadors és superior a la oferta, i per tal de donar resposta al màxim de sol·licituds, els darrers anys es promouen diverses activitats autoguiades. Tanmateix el Parc compta amb un Programa de Patrocini amb les empreses públiques i privades, per tal d'afavorir la participació de tots els sectors de la ciutadania en les tasques de conservació de Collserola.

A l'any 2004 cal destacar la edició de la nova publicació "Guia de Natura" del Parc de Collserola, presentada el 25 de novembre, a l'auditori del nou museu Cosmocaixa; aquesta és una obra bàsica que complementa els diferents materials didàctics i divulgatius del parc a la vegada que recull els 17 anys d'estudis i recerques sobre els sistemes naturals de Collserola. Aquesta obra amb una plantejament totalment innovador, fa accessible el coneixement dels ecosistemes i la biodiversitat del Parc a tot el públic interessat, tot mantenint un alt nivell científic.



## 1. Ús Públic i Promoció

Emmarcat dins dels objectius del Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental, l'àmbit que es referencia a continuació té per extensió, promoure el coneixement dels valors del Parc de Collserola i la seva conservació, principalment des de l'apropament al lleure que fan els ciutadans a la serra. Així, les propostes i missatges que se'n deriven vinculen el gaudi a la conservació i n'estableixen relacions de dependència.

de treball: d'una banda valorant la viabilitat de les propostes que se sol·liciten, fet que es tradueix en la tasca diària d'atendre les sol·licituds d'aquestes entitats, valorant les possibilitats en funció de les Ordenances i de les situacions específiques com ara l'època de nidificació, caça, etc; realitzant l'informe pertinent i reconduint si cal, la proposta externa si aquesta és inviable. Finalment, la sol·licitud suposa una autorització per part del Parc. En tot aquest procés, un dels objectius és afavorir una relació fluida entre entitats usuàries i l'òrgan gestor de Collserola.

Tipus d'activitat	2004
Filmacions	35
Caminades, Marxes	28
Aplecs i Trobades	16
Actic. Científiques	7
Bicis i cavalls	21
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>

### Ús Públic

#### Regulació

Un dels objectius d'aquest àmbit és regular les activitats que Ajuntaments, entitats, empreses i altres usuaris sol·liciten al Parc. Se'n deriven un seguit de tasques directament relacionades amb aquest ús de l'entorn i s'identifiquen dues línies

En quant al tràmit d'autoritzacions, en l'exercici 2004 s'han realitzat un total de 107 autoritzacions d'activitats al Parc de Collserola.

D'altra banda, i en la mateixa línia de regular les activitats d'ús públic al Parc, s'ha iniciat enguany

una iniciativa de participació sota l'epígraf de Projecte Bici. Aquesta proposta de treball, que té el seu horitzó l'any 2005, neix amb l'objectiu d'establir acords entre diferents usuaris en la pràctica de l'activitat ciclista al Parc, atès l'augment progressiu, sentant uns criteris i recomanacions d'ús de camins, a partir de la normativa existent. Finalment, el Projecte preveu la creació d'uns itineraris recomanats, fruit d'un treball continuat periòdic basat en el consens i la participació. El Projecte aplega 37 membres, entre Ajuntaments, restaurants, Associacions de veïns, entitats ciclistes, excursionistes i plataformes de defensa ciutadana del Parc.

#### Senyalització

D'altra banda, aquest ús de l'entorn està vinculat a espais i elements de suport que el Consorci té com a òrgan gestor. Espais que formen part de l'adequació de l'ús públic, ens referim a les àrees de lleure, les portes de Parc, o la senyalització divulgativa en àrees concretes. Aquests espais són idonis per donar a conèixer les propostes que fa el Consorci en relació a activitats, normativa d'ús, etc. Com en anys anteriors, s'han utilitzat les àrees de lleure per fer la distribució d'alguns materials divulgatius com ara l'Agenda del Parc i fulletons específics. En quant a senyalització divulgativa, s'ha realitzat a petició de l'Ajuntament de Sant Cugat la senyalització i text de l'Ermita de St. Vicenç del Bosc. Enguany també s'ha dut a terme, d'acord amb FGC, l'adequació de la senyalització a la parada de l'estació de FGC, Baixador de Vallvidrera, per tal de facilitar la informació d'accés al Parc de Collserola.

#### Formació

Enguany s'han dut a terme dues formacions sobre la temàtica de gestió i organització de l'Ús Públic al Parc. Les sessions de formació s'han fet a estudiants de la Universitat Rovira i Virgili i de l'escola de Capacitació Agrària de Solsona.

#### Promoció

La promoció entesa com la difusió al gran públic de les propostes que el Parc ofereix, la transmissió de missatges de sensibilització que impliquin l'usuari en l'adquisició d'un compromís de preservació. Promoure en definitiva, l'ús respectuós de l'entorn.

Per dur a terme aquesta divulgació, ja sigui de la gestió, dels valors o el coneixement del Parc, les eines i recursos emprats són variats en funció del missatge i el destinatari. Des de campanyes de sensibilització que poden incloure suports tant específics com enganxines per a contenidors, cas del senglar, a insercions en ràdio i premsa escrita per a la difusió de la normativa de bicicleta i informació de l'inici de la campanya de prevenció d'incendis.

Altres exemples d'aquest vincle ciutadà-Parc en són la presència de les Agendes Trimestrals a les àrees de lleure usant aquests espais com de primer contacte d'informació general, o bé les insercions a El Periódico, que amb una difusió al públic en general, es difonen activitats més específiques; en el mateix sentit són les insercions en diaris de Districte. A tall de resum, direm que es treballa amb l'ús d'elements interns i externs per establir aquesta comunicació. Entenem interns com aquells elements propis del Parc en són un clar exemple les àrees de lleure. Com a externs diaris de gran tiratge, revistes especialitzades, diaris de barri, etc

Un altre aspecte a destacar és el vincle amb els mitjans de comunicació també en una doble direcció: d'una banda atenent les peticions sol·licitades i de l'altra usant-los com a Canals de difusió. Tant en un sentit com en l'altre implica un treball d'atenció permanent a diaris, ràdios i televisions. Durant l'exercici 2004, el Parc de Collserola ha estat present en premsa en 322 ocasions<sup>1</sup>. D'altra banda en quant a ràdio i televisió, s'han realitzat un total de 41 intervencions<sup>2</sup>, en més d'una ocasió amb cada mitjà en la majoria dels casos.

Enguany, s'ha creat una carpeta d'adreces de correu de Mitjans de comunicació, això implica una tramesa habitual a 89 registres de l'Agenda trimestral i altres activitats organitzades.

#### Presentació de la guia de Natura del Parc de Collserola

La publicació enguany d'aquest llibre, ha representat des de l'àmbit de Promoció, l'organització de les trameses i dels actes de presentació realitzats al Museu de la Ciència-Cosmocaixa i a la Llibreria Altair, per tal de difondre la guia i la seva publicació. Aquesta difusió també s'ha realitzat en diferents mitjans

#### Extracte de mitjans de comunicació amb qui s'ha establert relació

Cerdanyola Ràdio  
Diari El Punt  
Diari La Vanguardia  
Revista Viari  
Revista Consell  
Catalunya Cultura  
Revista Barcelona Verda  
Revista NAT  
Ràdio Sant Feliu  
COM Ràdio  
BTV  
Ràdio Rubí  
Xarxa televisions locals  
Què Fem? La Vanguardia  
Catalunya Ràdio  
TV3  
El Periódico  
Ona Catalana  
TVE  
Diari Ciutat Nord  
Diari El País  
Ràdio Molins  
Ràdio Sabadell  
Ràdio Estel  
BCN Metropolitan







difusió també s'ha realitzat en diferents mitjans de comunicació.

#### Col.laboracions destacades

Enguany s'ha participat en el programa "De vacances" de TV3 conduït pel biòleg Christian Ruiz, en què es va fer un capítol sobre com mirar la natura al Parc de Collserola. També es mantenen relacions amb el programa "El medi ambient" amb el qual s'han fet enguany dos reportatges, un en relació a l'estudi de la flora i l'altre sobre les plantes al·lòctones dins el Parc. La publicació de la guia de natura, s'incorpora també a la pàgina web del programa.

#### Dia de la Solidaritat

L'empresa Noclay va demanar organitzar pel mes d'abril una jornada de participació al Parc de Collserola amb els seus treballadors. L'activitat s'organitzà en dues parts: d'una banda fent una formació inicial en relació a les mesures de prevenció d'incendis que cal tenir quan es va pel bosc i l'altra part fou de caràcter pràctic i consistí en retirar com a perill potencial d'un incendi, la runa d'una zona de la Vall de Sant Just, zona que havia sigut un antic abocador incontrolat i on quedaven restes de runa soterrades. La participació dels treballadors aplegà un total de 60 persones.

#### Activitats especials

##### Fòrum 2004

Participació com a entitat local adherida als principis bàsics del Fòrum. En aquest sentit es va dur a terme l'Acte Associat Taller de plantes i el seu ús culinari arreu del món. L'activitat es dugué a terme dins el Taller de primavera realitzat a Can Coll. També es va organitzar una visita dels treballadors del Consorci a les instal·lacions del Fòrum.

##### Visita Comissió Executiva al Parc

El 28 d'abril d'aquest any, el Consorci va organitzar una visita dels membres d'aquesta Comissió per tal de donar a conèixer sobre el terreny diferents àmbits de gestió del Consorci. La sortida va comptar amb la gran majoria de membres de la Comissió.

#### Programa de Col.laboració empresarial

Un dels objectius d'aquest programa és cercar el compliment ambiental d'empreses sensibilitzades en la conservació de l'entorn. Durant el 2004, s'han mantingut relacions amb diferents entitats i empreses tant públiques com privades. La tasca d'aquest programa inclou l'elaboració dels dossiers de treball a presentar per a cada col·laboració i la redacció dels convenis finals si s'escau. Enguany s'ha realitzat un nou conveni amb la Corporació Catalana de Ràdio i Televisió, que inclou els Canals de televisió TV3 i Canal 3 i les emissores de ràdio Catalunya Cultura i Catalunya Ràdio. S'han elaborat diferents documents de proposta de col·laboració, alguns dels quals es plantegen per a l'exercici vinent.



## Relació d'empreses que han donat suport al Parc i projectes en els que han col·laborat

### Caja Madrid

Col·laboració en la Campanya de seguiment i observació d'aus rapinyaires.

### Caja de Ahorros del Mediterráneo

Col·laboració per a la realització d'activitats de caps de setmana de l'Agenda d'activitats del Parc.

### CEMEX España

Manteniment i millora de les zones humides

### COM Ràdio

Col·laboració en serveis per a la difusió de campanyes i activitats del Parc.

### Corporació Catalana de Ràdio i televisió

Col·laboració en la difusió de campanyes i activitats

### El Periódico de Catalunya

Espais per a la difusió d'activitats del Parc de Collserola

### FCC

Col·laboració econòmica per a activitats de promoció i divulgació

### Ferrocarrils de la Generalitat

Col·laboració en activitats divulgatives i de promoció del Parc

### Fundació Territori i Paisatge

Col·laboració en l'edició del llibre del III Simposi Internacional d'Espais Naturals i Rurals en Àrees Metropolitanes

### Gestmusic

Contribució als objectius del Pla Especial del Parc de Collserola

### Giscosa

Aportació de material per a la creació i manteniment de basses d'aigua i del Pantà de Vallvidrera

### Novartis

Col·laboració econòmica i en tasques de neteja amb la participació de treballadors de l'empresa.

### Serveis Funeraris de Barcelona S.A

Col·laboració per a tractaments forestals de caràcter fitosanitari.

### SONY España, S.A.

Col·laboració en béns materials per a la millora del funcionament ordinari dels Serveis Tècnics del Parc.

### Torre de Collserola

Col·laboració per a la reedició del fullotó general del Parc

### Túnel i Accesos de Barcelona, S.A.

Col·laboració per a la edició de la Guia de Natura del Parc

### Agbar

Col·laboració en projectes de restauració de la carretera de les Aigües



## 2. Divulgació



### Noves publicacions:

#### GUIA DE NATURA

Aquesta ha estat sens dubte la realització a destacar entre els treballs i projectes que s'han dut a terme en l'àmbit de publicacions del Parc. Finalitza un procés d'uns dos anys de treball, mitjançant el qual s'ha fet una àmplia recopilació i posada al dia de continguts i s'ha concretat un producte formalment atractiu i adequat per a la seva divulgació pràctica.

En síntesi la guia divideix el Parc en 6 sectors d'acord amb els diversos graus de naturalitat i les característiques biogeogràfiques. En cada un d'ells és descriuen les principals comunitats naturals, és destaquen les espècies més significatives de la vegetació i fauna i s'aborda algun dels temes de gestió més relacionats amb el mateix.

D'altra banda, mitjançant la presentació d'informacions gràfiques i documentals que reflecteixen els canvis del darrer segle la guia deixar clar que aquesta realitat actual que descriu, més que una fotografia precisa de l'actualitat, és el fotograma de la pel·lícula d'un paisatge natural que, estretament influït per l'activitat humana, presenta un elevat dinamisme històric.

Per tal de donar un caràcter especialment dinàmic i interactiu al producte s'ha treballat tan en la estructuració i el tractament gràfic dels continguts del llibre com en el disseny d'un material complementari en suport CD i en la elaboració d'un mapa d'hàbitats i una fotografia aèria (ortofotomapa) que també s'inclouen.

La guia impresa té un format i sistema d'enquadernació, que facilita la seva consulta en el camp, prioritzant la descripció gràfica dels conceptes i la síntesi dels continguts, i oferint la possibilitat de plasmar les descobertes personals, mitjançant un ampli *checklist*.

El Cd-rom conté, d'una banda, aquells aspectes de visualització i audició que la naturalesa del paper no pot recollir, i la documentació que per extensió i nivell no s'ha pogut incloure en el llibre, de l'altra.

Val la pena destacar l'amplia relació de col·laboradors especialitzats que han intervingut en l'a-

portació i revisió de continguts específics. En aquest sentit la guia ha reflectit i projectat una xarxa de vincles i proximitat amb diferents persones i institucions, que s'ha anat teixint amb el temps i el treball.

#### LLIBRE DEL III SIMPOSI INTERNACIONAL SOBRE ESPAIS NATURALS I RURALS EN ÀREES METROPOLITANES I PERIURBANES

EL Consorci del Parc, membre impulsor de la federació FEDENATUR, en el marc del programa europeu Interreg III B, va organitzar aquest III simposi que va tenir lloc a Barcelona durant el març del 2003 i, s'ha fet càrrec de la publicació de totes les comunicacions i treballs que s'hi varen presentar.

### Publicacions periòdiques

#### Butlletí

S'han dut a terme l'edició dels 4 números, coincidint, amb l'inici dels trimestres. Cal destacar dos novetats importants en quan al producte, d'una banda una significativa renovació en el seu disseny, i la potenciació de la nova via de distribució i format digitals.

#### Curs al Parc

Un any més s'ha editat el fulletó amb tota la oferta d'activitats del Parc per al curs 2004-2005, seguint les pautes d'estructuració formal utilitzades en les darreres edicions.

#### Memòria

S'inicia el procés de replantejament formal de la publicació. Cada cop més es fa avinent la necessitat de donar un nou suport "físic" a uns continguts, els de la memòria de gestió, que progressivament van augmentant en extensió i profunditat. Així s'apunta la possibilitat d'una publicació dual, que reculli, en paper, una versió molt sintètica i il·lustrada dels continguts i, en CD Rom adjunt, un PDF amb els continguts complets en tota la seva extensió i detall.

#### Fulletó campanya de rapinyaires

S'ha reeditat el fulletó de la campanya, en la seva setzena edició. En aquest cas junt amb el fulletó s'ha fet la reimpressió d'una samarreta estampada de manera singularment didàctica amb la il·lustració de les principals espècies de rapinyaires que es poden avistar des de l'observatori de la Magarola.





## Reedicions

### Fitxes dels Ocells I

S'ha dut a terme una nova reedició d'aquest producte.

### Fulletons d'informació general del Parc

Aquest és el fulletó bàsic que és distribuït gratuïtament en els centres d'informació del Parc. Està publicat en 4 idiomes. Durant el 2004 s'han reeditat les versions exhaurides, castellà i anglès.

### Fulletó de passejades a l'entorn del Centre d'informació

Fulletó també gratuït. S'han reeditat les versions en castellà i català.

## Pàgina Web

Durant el 2004 s'ha fet efectiva la posada en marxa del nou web.

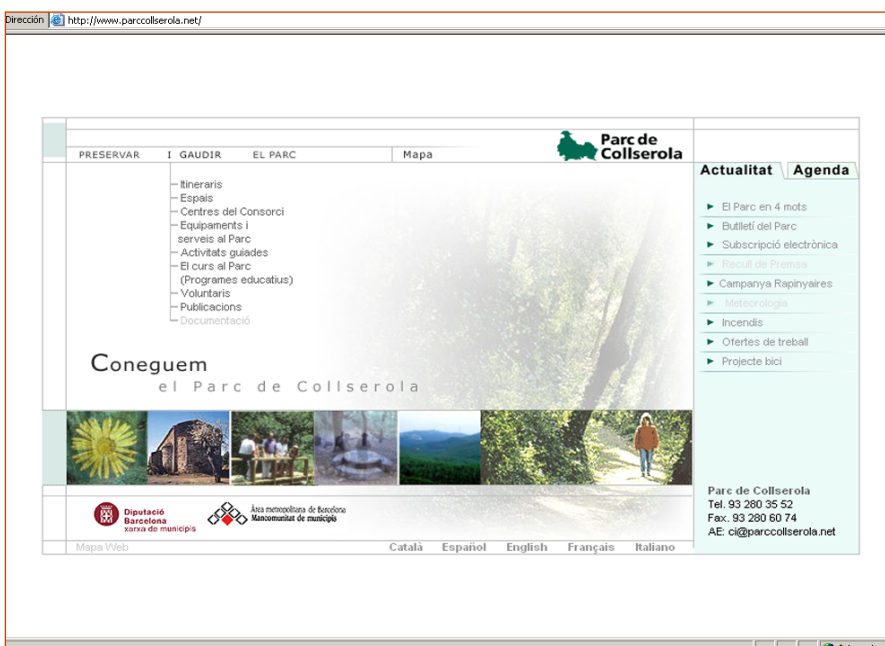
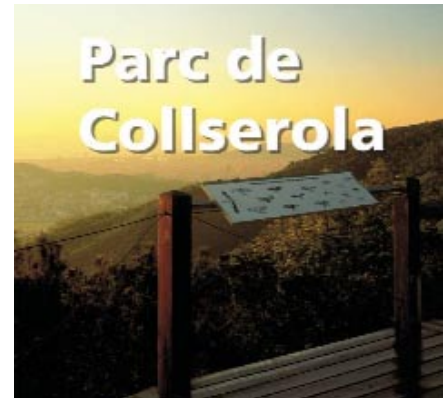
Així s'ha millorat substancialment el seguiment estadístic de les consultes al web, se l'ha dotat de mecanismes addicionals d'interacció amb els usuaris i s'ha treballat per automatitzar l'actua-

lització constant de dades ambientals relacionades amb el Parc (meteorologia, etc...).

La renovació gràfica de la web ha coincidit amb el temps amb el canvi d'imatge del butlletí, que, més enllà de la imatge pretenia optimitzar la seva distribució i potenciar-ne el format digital, i en estreta "sinèrgia" amb el web. Des de el web és posat a l'abast la versió íntegra del butlletí i amb un formulari se'n facilita la subscripció digital.

Val la pena esmentar en relació amb aquest nou format del butlletí, que la seva difusió ha generat la dinamització d'una llista de subscriptors que hores d'ara ja compta amb unes 500 adreces. Trimestralment se'ls avança un missatge amb el sumari del número que ha de sortir i els links per a facilitar-ne la descarrega.

Però a banda del butlletí aquesta mateixa llista, a servit com a canal per a la difusió o el reforç d'algunes notícies i informacions d'actualitat, lligades bàsicament amb l'agenda d'activitats del Parc, servides de manera mensual o amb la freqüència que demana la mateixa actualitat.



### 3. Centre d'informació del Parc

El Centre d'informació del Parc és el punt d'acollida i referència del visitant

Els objectius principals són oferir una informació d'interès i utilitat (indrets, possibilitats, transports, serveis, etc.), suggerir activitats encaiminades al coneixement del Parc i dels seus valors i promoure'n l'ús educatiu i respectuós.

#### Informació i atenció al visitant

##### Descripció de l'equipament

El Centre d'informació és l'equipament que desenvolupa com a principal funció la recepció dels visitants, escoles i públic en general, que inclou: l'acollida, la informació i assessorament, l'atenció de consultes (telefòniques i correus electrònics). És obert tots els dies de la setmana de 2/4 de 10 a les 15 hores.

##### Can Coll els diumenges i festius

Com a equipament complementari del Centre d'Informació, es disposa del Centre d'Educació Ambiental de Can Coll, obert els diumenges i festius, amb la mateixa funció de recepció i amb una persona que l'atén. (Consulteu memòria del CEA de Can Coll).

##### Xarxa de punts d'informació

Anomenem Punts "I" als equipaments que voluntàriament han demanat disposar de les publicacions gratuïtes del Parc per a la disponibilitat del seu públic. Entre altres, són:

- Museu de Cerdanyola
- Centre d'Informació Turística de Catalunya
- Centre d'Informació, Turisme de Barcelona
- Servei d'Informació Juvenil "A prop" Cerdanyola
- Servei d'Informació Juvenil "A prop", Montcada i Reixac
- S.I.J. (Servei Municipal d'Informació Juvenil) Sabadell
- Consorci de Turisme del Baix Llobregat
- Departament d'atenció i Informació Ciutadana (Sant Feliu de Llobregat)
- Turisme Juvenil de Catalunya, S.A. (Barcelona)
- Oficina de Turisme de l'Ajuntament de Sant Cugat
- Turisme de Catalunya (Centre Cultural Blanquerna), Madrid
- Jardí Botànic de Barcelona
- Restaurants..

#### Difusió d'informació a través del correu electrònic

Aquesta línia de treball ha demanat aquest any un nou impuls. Cada vegada més, la informació via correu electrònic és més habitual per a tothom, i al Centre d'informació se n'ha fet ressò. Per això s'ha creat, per grups d'interès, uns llistats d'adreces electròniques per a la difusió de l'agenda d'activitats i d'altres informacions puntuals, així com de la tramesa del butlletí electrònic.

També s'ha creat el llistat d'adreces per a la difusió del butlletí electrònic a tots els ciutadans que ho sol·liciten.

#### Activitats guiades

##### Activitats per a tothom

Des del Centre d'Informació s'ofereixen un conjunt d'activitats adreçades al públic en general.

##### Els caps de setmana i festius

Passejades temàtiques, a càrrec de l'equip de guies del Parc. Activitat de dissabte al matí, que durant una hora de passeig, i a través del contacte directe amb l'espai, els participants poden adquirir coneixement de caire naturalístic. El tema principal de cada dissabte va variant al llarg de l'any en funció del més destacat de cada estació. És una activitat gratuïta que els visitants poden realitzar quan venen al Centre d'Informació, sense fer inscripció prèvia.

##### Activitats extraordinàries de l'Agenda

Les activitats programades han estat molt variades. Van des d'una activitat oberta a tots els públic i en la que no cal inscriure's prèviament, a les activitats més acotades en quan al nombre de públic degut a les seves característiques. Aquestes activitats han estat a càrrec dels propis tècnics en educació ambiental del Parc o bé a càrrec d'especialistes contractats per aquesta fi.



### Oferta d'activitats per a grups organitzats

El que destaquem d'aquestes activitats és l'adquisició d'experiències a través de la descoberta del medi natural, del joc, tot plegat per establir lligams emocionals que motivin als receptors de les activitats per a una predisposició en la conservació d'aquests espais.

Es diferencien de les que es desenvolupen als centres d'educació ambiental en:

- el nivell de complicitat amb els responsables del grup. No hi ha reunions de preparació.
- els materials de suport. No hi ha dossier del mestre i s'utilitzen pocs materials de l'alumne.
- els continguts de l'activitat, que no tenen perquè seguir els continguts curriculars escolars, però sí que les activitats s'adeqüen a cada nivell d'edat.

Matinals a Collserola, excursions conduïdes per l'equip de guies, d'unes tres hores de durada, i adreçades a grups organitzats i amb reserva. Es desenvolupen en tres sectors del Parc: àrea de lleure de Can Coll, àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda i de Vil·la Joana a Sant Cugat.

Passejar i conèixer, activitat de tres hores de durada. Adequada als diferents nivells d'edat, amb un guia per cada grup classe. En la visita al centre es veu l'audiovisual o el vídeo, i depenen del grup, es visita l'exposició o es treballa la maqueta de Collserola... La resta de l'activitat és a l'aire lliure, als entorns del Centre, amb una metodologia que estimula la participació, la descoberta del patrimoni (natural i cultural) i la reflexió sobre la intervenció de l'home en el paisatge.

Collserola Tour, és una activitat que combina el trajecte amb autocar i la passejada a peu. L'autocar fa un itinerari per carretera amb diverses parades als miradors des dels quals es té una bona panoràmica del paisatge de Collserola. La ciutat de Barcelona als peus, el Vallès a l'altre costat, la Vall de Sant Just... i s'arriba caminant fins a les fonts de l'Arrabassada i d'en Ribes. També es fa l'itinerari de Vallvidrera a la Font de la Budellera, que finalitza al Centre d'Informació. Actualment s'adreça a grups organitzats.

Nits d'Astronomia, activitat que es realitza al vespre, de 22 a 24 hores. Es fa una primera part teòrica en la que s'expliquen els conceptes bàsics d'astronomia, llegendes relacionades i una segona part d'observació dels estels amb el telescopi. Aquesta activitat es fa dos cops al mes per al públic en general inclosa a l'agenda d'activitats i també s'adreça a grups organitzats amb reserva prèvia.

Presentacions del Parc, per aquells grups que desitgen una explicació general del Parc o bé de la seva problemàtica i gestió. En aquest cas, la presentació la condueix el responsable del Centre d'Informació com a tècnic del Consorci del Parc de Collserola, o bé algun altre tècnic especialitzat.

Didàctiques i específiques, activitats d'aprofundiment en diversos temes per a grups específics. Activitats d'estiu. Per donar resposta a la demanda d'esplais i casals d'estiu, s'ofereix en temps de vacances una activitat més lúdica i curta que durant el curs escolar. En diem Activitats d'estiu que es duen a terme al Centre d'Informació del Parc i enguany al Centre d'Educació Ambiental de Can Coll.

Activitat especials Activitats fetes a la carta. Hi trobem des de jornades de neteja, ginkanes, de suport en jocs de rol, excursions guiades... Els grups organitzats que ho sol·liciten poden demanar que un dels nostres guies els acompanyi per diversos indrets del Parc de Collserola.

Visites al Centre d'Informació. Molts grups diversos, des de turistes que de Barcelona s'arriben al Parc, grups de gent gran, ampaes, escoles, o grups d'amics, arriben al Centre d'Informació amb la intenció de visitar l'exposició, veure el vídeo del Parc i informar-se de les possibilitats per a l'oci i de coneixement del Parc. Les visites al Centre d'Informació es realitzen al llarg de tota la setmana. Sempre que es pot, intentem que ens avisin amb anterioritat a la visita per tal d'evitar problemes de capacitat.

### Activitats programades a les agendes trimestrals del Parc de Collserola durant els curs 2003-2004.

Dia	activitat
5/10/03	Dia mundial dels ocells
30/11/03	Taller de Nadal
13/12/03	Taller de Nadal
29/02/04	Fotografiar la natura
28/03/04	Dibuixar la natura
25/04/04	Contes i cançons
23/05/04	Collserola va de plantes
5/06/04	El bosc de nit
24/07/04	El bosc de nit





## Dades estadístiques



### Quadre resum del total de visitants al Centre

Activitats	Grups 03/04	Visitants 03/04
Activitats guiades per a grups	381	8924
Activitats no guiades	145	5464
Activitats de l'agenda	72	2629
Visitants		25198
<b>Total</b>		<b>42215</b>

### Nombre de visitants (no grups) atesos al Centre d'Informació

Curs 03/04	Caps de setmana	Dies feiners	total
Set.	1732	378	2110
Oct.	1464	422	1886
Nov.	1825	421	2246
Des.	1291	438	1729
Gen.	1827	449	2276
Feb.	2161	547	2708
Mar.	1444	538	1982
Abr.	2249	531	2780
Mai.	2492	429	2921
Jun.	1344	601	1945
Jul.	899	551	1450
Ago.	683	482	1165
<b>Total.</b>	<b>19411</b>	<b>5787</b>	<b>25198</b>
trucades			6026
Correus electrònics			3418



### Curs 2003-2004. Dades de les activitats al Centre d'Informació del curs 2003 – 2004

Activitats guiades per a grups	Núm. Grups 03-04	Participants 03-04
Passejar i conèixer	313	7190
Activitats d'estiu al CI	8	258
Activitats d'estiu a Can Coll	24	605
Collserola Tour per a grups organitzats	4	80
Nits d'astronomia per grups organitzats	1	25
Activitats especials	7	270
Matinals a Collserola	5	120
Presentacions	7	190
Didàctiques i específiques	8	122
Col·laboracions	4	64
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>8924</b>



Visites de grups (no guiades)	Grups 03/04	Participants 03/04
Visites concertades	121	4815
Visites no concertades	24	649
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>5464</b>

Agenda d'activitats	Núm. D'activitats 03/04	Participants 03/04
Passejades temàtiques	45	1229
Extraordinària agenda	9	928
Nits d'astronomia	18	472
Excursions amb voluntaris	18	385
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>2629</b>

## 4. Centre d'educació ambiental de Mas Pins

Mas Pins és el centre destinat a l'organització i dinamització d'activitats adreçades a l'ensenyament secundari obligatori i post obligatori, als universitaris i a la formació d'adults.

Els programes estan emmarcats en el Projecte d'Educació Ambiental del Parc, que té com a objectiu promoure la reflexió sobre l'ús, conservació i gestió del territori amb la finalitat d'ajudar a avançar en el camí cap a la sostenibilitat. Les activitats es dissenyen tenint en compte els continguts curriculars, es fonamenten en el mètode d'investigació científica i estan vinculades als estudis de recerca sobre els sistemes naturals que es realitzen al Parc.

El funcionament de Mas Pins com a centre d'educació ambiental s'inicia al novembre de 1989, quan es va signar el primer Conveni de Col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i l'Ajuntament de Barcelona, propietari de l'edifici. Així doncs, aquest ha estat el 16è curs escolar de treball en aquest sentit. Enguany, les activitats van començar el dia 1 d'octubre en funció de la dinàmica específica d'organització de les sortides dels centres educatius i dels nivells amb els que treballem.

Durant el curs s'han atès les demandes de 68 entitats de les quals 53 són centres i institucions educatives, que han fet els nostres programes. S'ha realitzat un total de 296 activitats amb 4.075 participants.

Totes les propostes de treball amb grups requereixen una preparació prèvia amb els professors responsables. Aquesta tasca ha suposat un total de 34 sessions de treball a Mas Pins, amb 108 professors. A més, s'han fet 55 contactes telefònics amb professors que ja han estat al centre, per preparar les activitats. Les avaluacions corresponents que es sol·licitaven al professorat responsable de forma sistemàtica, s'han passat a fer segons criteris selectius.

S'han organitzat sessions específiques i de didàctica tant per al professorat com per a estudiants universitaris i de cicles formatius. S'han atès les sol·licituds fetes pel Centre Nacional d'Educació Ambiental (CENEAM) d'impartir una sessió en el curs d'educació ambiental per a tècnics i educadors d'Espais Naturals Protegits, al Parc Nacional de Cabrera i per l'Ajuntament

de Saragossa, de realitzar una jornada de formació adreçada al professorat sobre la instal·lació de menjadores que permeten l'observació d'ocells.

També s'ha donat resposta a les demandes dels tècnics de diferents entitats i institucions interessats en conèixer el projecte educatiu de parc i el programa d'activitats del centre.

En el marc dels convenis existents entre el Parc i les universitats o altres entitats de formació professional, s'han acollit dos estudiants en període de pràctiques d'un cicle formatiu de grau superior de l'ISERN Rubió i Tudurí que han realitzat un total de 427 hores.

Durant el curs s'ha posat en marxa la nova proposta, titulada Descoberta del medi.

El dia 9 de setembre es va fer una jornada de presentació pràctica al professorat, amb la participació d'una vintena de persones. Com a resposta, l'han realitzat 12 grups escolars amb un total de 187 participants.

S'ha continuat treballant amb les dues recerques iniciades el curs passat, que actualment es troben en etapes de buidatge en el primer cas i d'anàlisi i síntesi en el segon.

Sobre l'estudi de la tipologia dels centres educatius i del professorat usuari de Mas Pins s'han validat amb format definitiu els formularis i disposem de dades sobre 51 centres.

Sobre la opinió dels alumnes en relació als seus aprenentatges al llarg de les activitats a Mas Pins, recollides sistemàticament sota el títol "què hem après", s'ha definit un protocol de procediment de recollida de dades i s'han buidat les dades del curs anterior.

L'interès despertat per aquestes recerques per part d'altres professionals de centres d'educació ambiental ha portat a l'elaboració d'un projecte compartit sobre les tipologies dels usuaris en el marc del Consell de Centres d'Educació Ambiental de la SCEA.

Les instal·lacions del centre ofereixen un espai idoni per a l'organització de cursos, jornades o sessions de treball. Per això, també funciona

Activitats	grups	particip.
Descoberta de la vegetació	72	1.416
Descoberta de la fauna	26	411
Descoberta de la geografia	23	456
Descoberta de la geologia	21	288
Descoberta del medi	12	187
Investigació sobre el bosc	8	123
Investigació faunística	2	25
Educació d'adults	1	12
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	1	56
Sessions de didàctica	2	28
Sessions específiques	4	46
Presentacions i ponències	2	39
Cursos	3	66
Sessions de treb. amb educadors	89	108
Pràctiques amb universitaris i estades amb professionals	2	2
Estades de treball	28	796
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>4.075</b>



com a centre d'acollida de grups d'adults que porten a terme el seu propi programa de treball. Les estades es fan principalment en dies festius, caps de setmana i èpoques de vacances escolars. També entre setmana es reben alguns grups, sempre que això sigui compatible amb el programa d'activitats dirigides. Totes les estades requereixen d'un contacte previ amb els responsables del grup, que permet fer una tasca informativa i divulgadora sobre el Parc en general i en concret sobre el programa del centre.

Com a representants del Consorci del Parc de Collserola, s'ha participat en:

- Les reunions de treball del Consell de Coordinació Pedagògica, de l'Ajuntament de Barcelona, així com en la presentació als centres escolars del Programa d'Activitats Educatives i en diferents sessions formatives que s'han fet durant el curs.

- La Comissió de Sostenibilitat i Medi Ambient del Projecte Educatiu de Ciutat (PEC), promoguda per l'IMEB de l'Ajuntament de Barcelona.

També s'ha continuat col·laborant amb els Ajuntaments de Sant Cugat del Vallès (Àrea de Medi Ambient), Sant Feliu de Llobregat (Departament d'Educació) i l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat (Servei de Vialitat i Medi Ambient) per a la difusió i subvenció a les escoles dels seus municipis, per a la realització de les activitats a Mas Pins.

En l'àmbit de les col·laboracions amb altres institucions i entitats, s'ha iniciat un projecte de participació vinculat a la Riera de Vallvidrera conjuntament amb el Projecte Rius i el Camp d'Aprenentatge de Can Santoi del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Com a primera actuació conjunta, s'ha realitzat una sessió de formació amb el professorat a Can Santoi el dia 27 de març de 2004.

S'ha mantingut la col·laboració amb el Centre de Recursos Barcelona Sostenible (CRBS) de l'Ajuntament de Barcelona, mitjançant l'intercanvi de materials per fer activitats.

S'ha continuat treballant amb la comissió de treball per a l'elaboració de materials educatius relacionats amb el Pantà de Vallvidrera, promoguda pel Districte de Sarrià-Sant Gervasi.

S'ha col·laborat amb un equip de professors, que per encàrrec del Departament d'Ensenyament de la Generalitat estan fent l'adaptació d'un projecte Ciència-Tècnica-Societat de la Universitat de York, adreçat al Batxillerat.

A final de curs s'han iniciat converses amb el Departament d'Ensenyament del Museu de la Ciència i l'Observatori Fabra, per a dissenyar un itinerari científic per al curs vinent.

S'ha assistit de manera activa, amb aportació de comunicacions, participació en grups de treball o materials, en els actes següents:

- Encuentros Nacionales de Entidades de Educación Ambiental, organitzada per la Societat Catalana d'Educació Ambiental amb el suport d'altres institucions afins de la resta de l'Estat, els dies 20 i 21 de novembre de 2003.

- Jornades tècniques del PEC, promogudes per l'IMEB de l'Ajuntament de Barcelona, celebrades els dies 25 i 26 de novembre de 2003.

- Jornada sobre el sistema informàtic de planificació forestal desenvolupat pel Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, el dia 27 de gener de 2004.

- Primer Fòrum del Medi Natural, promogut pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, celebrat el dia 12 de juny al Muntanyà (Osona)

- Sessió de treball a l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona, sobre les recerques desenvolupades per l'equip.

Finalment, en l'àmbit de la formació, s'ha participat en dues jornades, una sobre contractació, organitzada pel Servei d'Administració i Contractació del Consorci el dia 20 d'octubre de 2003 i l'altre sobre les normatives que regulen les activitats de les cases de colònies promoguda per l'Associació de Cases de Colònies i Albergos de Catalunya, amb la col·laboració de la Secretaria General de Joventut i el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya el dia 11 de novembre de 2003, al Patronat Flor de Maig.





## 5. Centre d'educació ambiental de Can Coll

Can Coll és una masia senyorial amb més de 500 anys d'història, rodejada de bosc i conreus. Convertida en un centre de treball, té com a prioritats servir de punt de referència per a totes les entitats, escoles o grups que volen incloure el Parc de Collserola en els seus programes i activitats. També vol ser un centre difusor dels valors de Collserola per a tots els usuaris del Parc.

Des de 1988, any d'obertura del centre, s'ha anat conformant un ampli programa d'activitats que dona vida a la definició de l'educació ambiental com a procés permanent en què les persones i les comunitats adquireixen consciència del seu medi natural i social, tot aprenent els coneixements, els valors, les destreses, l'experiència i la determinació que les capaciti per actuar en la resolució dels problemes ambientals.

### Línies de Treball

Les línies de treball de Can Coll s'orienten cap a diferents vessants, abastant pràcticament tots els col·lectius d'usuaris del Parc. Al llarg d'un curs, treballen o visiten Can Coll un total aproximat de 19.000 persones.

#### Programes Educatius

Un conjunt de programes educatius que donen resposta als currículums de l'Educació infantil, Primària i l'Educació especial. Amb la possibilitat d'escollir entre més de 20 programes diferents, durant el curs 2003/04 hi han participat un total de 9932 infants i joves, acompanyats dels seus mestres i tutors. Els programes que giren al voltant del bosc, del paisatge i del medi rural han estat els més sol·licitats. La franja d'edats amb més demanda per part dels mestres és dels 3 als 8 anys. Cal destacar que gairebé 300 alumnes amb necessitats educatives especials han realitzat activitats al centre, essent els animals de la granja els principals protagonistes de les seves vivències.

#### Formació de formadors

Buscant l'optimització en la difusió dels nostres missatges, s'ha confeccionat una oferta de sessions per a mestres i professors i pels estudiants universitaris o de graus formatius que

inclouen l'educació ambiental i Collserola en el seu itinerari educatiu. I també una oferta de sessions de presentació del centre i dels seus programes. Enguany els educadors del centre han treballat amb 809 persones, havent-se realitzat 74 sessions amb mestres i professors, 19 sessions de didàctica amb universitaris i 17 presentacions.

#### Oferta educativa i de lleure pels visitants dels dies festius

6045 usuaris del Parc, sobretot famílies, han gaudit de les instal·lacions de Can Coll i del seu entorn. Acompanyats pels Voluntaris del Parc han visitat la masia i les exposicions, s'han acostat a la granja, han baixat a la Feixa dels Ocells o han passejat pel bosc. A partir del gener, amb la inauguració de les noves instal·lacions de la granja, l'afluència de visitants ha augmentat considerablement. Amb l'objectiu de promocionar el centre i les seves instal·lacions al públic en general, s'han organitzat 3 jornades especials: "Dia Mundial dels Ocells", "Tallers de Nadal" i "Collserola va de plantes", les quals han tingut una participació notable. També s'ha acollit els participants d'un curs de "Fotografia naturalista" coordinat des del Centre d'Informació.

#### Estades de pràctiques

Can Coll és un centre obert per a la realització d'estades de pràctiques per alumnes universitaris i de cursos de grau mig o superior. Durant el curs 4 alumnes han realitzat un total de 382 hores de pràctiques tutelades pels educadors del centre. La procedència dels estudiants ha estat diversa, des de la llicenciatura de Pedagogia, diplomatura d'Educació Social de la Universitat de Barcelona, o la diplomatura de Ciències de l'Educació de la UAB, fins els programes d'educadors ambientals de la Fundació Pere Tarrés

#### Col·laboracions

Des del primer moment l'equip d'educadors del centre ha intentat facilitar i promoure la col·laboració en la programació d'activitats amb els ajuntaments de l'àmbit del Parc i amb les associacions i institucions culturals i socials. Val la pena destacar la continuïtat en la col·laboració engegada fa uns deu anys, amb

### Quadre resum d'ocupació corresponent al curs 2003 - 2004

Programa	Participants	Activitats
<b>Programes Educatius</b>		
Experimentem la granja	1955	79
Experimentem el bosc	1909	77
Aproximació a la fauna	350	14
Aproximació a la fauna	225	9
Aproximació a l'ambient de la riera	174	7
Aproximació a la vegetació	596	24
Aproximació al món rural	606	24
Aproximació històrica	105	5
Treballem Collserola	1567	63
Treballem el paisatge	809	32
Treballem masia	225	9
Treballem les plantes de l'alzinar	412	17
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	702	28
Collserola a l'abast	297	14
<b>Formació de Formadors</b>		
Sessions de didàctica	360	17
Reunions de mestres i professors	218	74
Formació de Voluntaris	45	3
Presentació de Centre	150	17
<b>Festius</b>		
Visitants cap de setmana i festius	6045	
<b>Estades de pràctiques</b>		
Estudiants en pràctiques	4	
<b>Col·laboracions</b>		318 20
<b>Activitats de Curta durada</b>		
Visites a la masia i a la granja	725	31
Nits astronomia	400	11
Activitats d'estiu (visites entorn, granja i masia)	640	34
<b>TOTAL 2003-2004</b>	<b>18837</b>	<b>656</b>



Dinàmica Educativa de l'Ajuntament de Cerdanyola per a la realització d'activitats amb els infants de dos a set anys de la ciutat. Així com la col·laboració amb les regidories de Medi Ambient i d'Ensenyament de Sant Cugat del Vallès i amb Viabilitat i Medi Ambient d'Esplugues de Llobregat. Enguany també cal destacar la vigència, per sisè any consecutiu, del conveni de col·laboració signat amb l'Hospital de Sant Joan de Déu, per tal que els usuaris del Centre de Dia de Cerdanyola realitzin activitats mensuals de manteniment en les instal·lacions de Can Coll i també la sessió de treball realitzada amb un grup de dones del Centre Penitenciari de Wad-Ras de Barcelona.

#### Activitats de curta durada

Aquesta línia de treball agrupa aquelles activitats que representen un primer contacte amb la realitat i particularitats del Parc de Collserola. Aquestes activitats estan obertes a infants, joves, adults i grups de gent gran. I es concreten en visites a la masia i a les seves exposicions, visites a la granja i l'entorn rural del centre, nits d'astronomia... Un total de 1765 persones hi han participat al llarg de tot l'any. Per tal de continuar aprofitant les instal·lacions del centre fora del període escolar, s'ha previst una oferta d'activitats d'estiu per a Casals i Esplais, desenvolupades per l'equip de guies del Parc amb l'assessorament dels educadors de Can Coll, enguany hi ha participat 640 infants i joves amb edats compreses entre 3 i 14 anys.

#### Curs 2003-2004. L'actualitat del Centre

Una bona part de la tasca professional de l'equip d'educadors de Can Coll CEA es destina al disseny dels programes, recursos i materials que conformen l'oferta educativa del centre. Així com el treball de suport als mestres, la dinamització de les activitats i la col·laboració en la gestió de l'equipament. Durant aquest curs s'ha treballat intensament per potenciar l'oferta de materials de suport per a cadascun dels programes, tant a nivell general com per a les activitats prèvies i posteriors a l'aula. La renovació i actualització d'una bona part de l'equip informàtic del centre i la instal·lació d'una xarxa interna ha facilitat la feina.

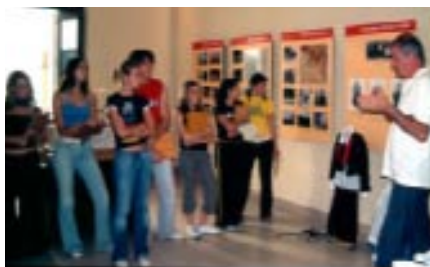
S'han re-dissenyat les fitxes de consulta dels Ocells de Collserola de l'Aproximació a la fauna i s'han fet noves fitxes, que incorporen dibuix i

poesies, per tal de facilitar l'apropament al món dels ocells; s'ha experimentat les noves fitxes del "Pagès autosuficient" de l'Aproximació històrica; s'han adaptat els continguts del Treballam la masia per al cicle inicial de Primària i s'ha estrenat el vestuari dels components de la família Coll del segle XVIII. S'han fet nous materials de suport per l'Experimentem la granja i referent al programa Cuidem la terra, cuidem Collserola, s'ha treballat en la unificació dels materials gràfics de la jornada de col·laboració. També s'ha experimentat una nova proposta d'activitat prèvia per pre-escolar 3 anys. També s'ha treballat en la revisió del disseny i continguts del fulletó de conscienciació "L'escola treballa per la Terra" que es lliura a tots els educadors que visiten el centre.

El curs 2003/04 ha representat l'inici d'un canvi significatiu en l'entorn agrícola de Can Coll. En estreta col·laboració amb el Servei de Medi Natural i amb el Servei de Projectes i Obres, s'ha projectat una remodelació de gran part de les instal·lacions actuals. Aquest canvi ha estat motivat per la necessitat de reformar la granja on s'havien detectat problemes estructurals. Les millores que s'han realitzat o que s'han previst són:

- Adequació d'una nova zona de corral per al bestiar i d'una zona tancada de pastures (inauguració gener 2004)
- Projecte d'un nou cobert per la maquinària agrícola a la feixa propera al fruiterar
- Proposta de remodelació de l'hort de dalt ampliant la superfície de conreu i suprimint el cobert per a la maquinària
- Tancament del fruiterar, per tal d'arrencar els vells arbres que tenien moltes malures i fer una nova plantació de fruiters amb varietats tradicionals de la zona: perera, pomera, presseguer i prunera.

Tots aquests canvis han motivat: el trasllat dels animals, del magatzem de gra i del molí de pinso; el canvi de les dinàmiques de treball del programes de granja, història i món rural; el disseny de nous materials gràfics... Alhora, però, ha millorat de forma considerable les condicions de vida del bestiar i ha ampliat les possibilitats d'ús dels espais i per tant l'oferta global del centre.



## 6. Centre de recursos pedagògics i educatius (CDRE)

### Introducció

Els tres àmbits de treball del Centre de Documentació i Recursos Educatius són:

1. Informació i documentació
2. Elaboració de materials nous
3. Difusió i coordinació

Aquest curs com a novetats, entre altres, hi ha l'oferta a centres docents d'un nou recurs, parlem concretament del Bagul d'Expressió.

També cal assenyalar la celebració de la 1a. Trobada de Biblioteques a Collserola, dirigida als responsables de biblioteques de l'àmbit del Parc de Collserola per tal d'iniciar un treball coordinat entre aquestes centres i el CDRE.

També trobareu en aquesta memòria un capítol 4, on s'inclouen les perspectives de futur del CDRE, detallades segons els eixos de treball citats.

### Informació i documentació

#### Consultes

L'horari d'atenció al públic s'ha fet de 10 a 14 h els dies feiners, també s'han atès consultes els dies de reunions de mestres de Can Coll i s'ha deixat documentació preparada pels dies festius per a usuaris que no podien assistir al CDRE entre setmana. S'han atès un total de 286 consultes.

Les consultes s'han fet visitant el centre (un 79 %) o s'han resolt per telèfon (10%), fax (1%), correu postal (1%) o correu electrònic (9 %).

Pel que fa a la tipologia dels usuaris es manté la tipologia d'anys anteriors, però canvien les proporcions: enguany dominen els estudiants i, a continuació, el col·lectiu més important és el d'educadors.

Vegeu en el quadre següent els percentatges segons tipologia dels usuaris de les consultes rebudes al CDRE. En aquestes dades no consten les demandes d'informació per part del personal del Consorci o dels Voluntaris del Parc, que representaria un 16 % del total de les consultes.

#### Préstecs i reprografia

Les consultes han implicat 1784 documents en préstec i 12 donacions de publicacions del Parc. Els usuaris del CDRE han fet 687 fotocòpies.

#### Materials itinerants

L'exposició Cuidem la Terra i la Bibliomòbil, com a elements del programa Cuidem la Terra, cuidem Collserola, va estar a:

- Escola Pla Gerbert d'Orlhac (Sant Cugat del Vallès)
- Escola Auró (Barcelona)
- Escola Joan Roca (Barcelona)

Aquests materials, independentment del programa Cuidem la Terra, cuidem Collserola, també s'han deixat a:

- ACER, Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca (Montcada i Reixac)

Les maletes Collserola Conta Contes contenen llibres, bàsicament de ficció, relacionats amb la natura i el medi ambient. En la taula és detallen els préstecs que s'han realitzat.

L'exposició Collserola una realitat compartida ha estat a:

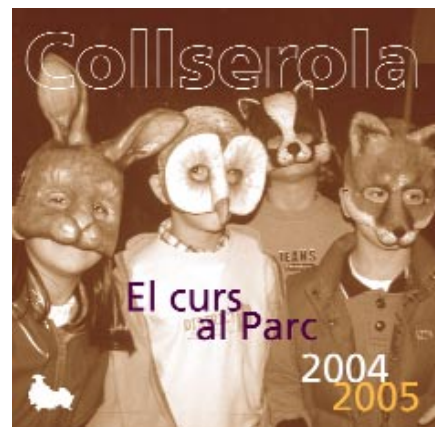
- Ajuntament del Papiol

El nou material Bagul d'Expressió s'ha deixat, en format experimental, en 4 ocasions. Ha estat en préstec a centres docents que participaven en el programa Experimentem el Bosc:

- Escola Bellaterra (Bellaterra - Cerdanyola)
- Escola Projecte (Barcelona)
- Escola Guixot (Sabadell)
- Escola Ramon Fuster (Bellaterra - Cerdanyola)
- Biblioteca

La Biblioteca de Can Coll constitueix el fons documental del CDRE. Actualment compta amb 5750 documents, 320 més respecte l'any passat.

	Préstecs des del CDRE	Préstecs des dels CRPs	Total
<b>Educació formal</b>			
- El: 0-3 anys	6	4	10
- El: 4-6 anys	15	5	20
- EP: cycle inicial	11	3	14
- EP: cycle mitjà	4	4	8
- EP: cycle superior	0	3	3
<b>Educació no formal</b>			
- Centre Cívic	5	5	
- Activitats especials (totes edats)	3		3
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>63</b>





## Materials nous

### Bagul d'Expressió

Arran de l'experiència de les activitats de Can Coll CEA en el programa educatiu Experimentem el Bosc, s'ha posat en marxa un nou recurs educatiu. Parlem del Bagul d'Expressió, una caixa amb disfresses d'animals que es deixa en préstec a centres docents d'educació infantil i primària.

La caixa conté màscares i altres elements de diversos protagonistes de Collserola, concretament del teixó, la guineu, el conill, l'esquirol, el porc senglar, l'òliba i l'aligot. Amb el bagul també s'adjunta un dossier didàctic amb informació dels diferents animals, propostes per treballar a l'escola i contes per a representar.

Enguany s'ha deixat aquest material a uns quants centres, informant que es tracta d'un material nou i que es troba en període experimental.

### Maletes Collserola Conta Contes específiques

Com a complement a activitats que s'organitzen al Parc, el CDRE ha preparat aquest curs maletes Collserola Conta Contes específiques. Han estat presents a:

Dia Mundial dels Ocells  
(Can Coll, 5 d'octubre de 2003)  
Taller de Nadal  
(Can Coll, 30 de novembre de 2003)  
Activitats de primavera  
(Centre d'informació, 25 d'abril de 2004)  
Collserola va de plantes!  
(Can Coll, 23 de maig de 2004)

La maleta, en aquestes activitats, ha conformat un racó de lectura i/o sessions de conta contes, segons l'ocasió.

### Document de Treball sobre consum

Dins la col·lecció Documents de Treball, i aprofitant les activitats que s'oferiren durant els Tallers de Nadal, s'ha preparat una recopilació d'informació sobre consum responsable que es troba disponible en préstec.

## Difusió i coordinació

### Amb educadors

S'ha continuat amb la col·laboració del CDRE a les reunions trimestrals de mestres de Can Coll amb l'explicació dels serveis que s'ofereixen i exposició de materials didàctics.

En aquest apartat també s'inclou la sessió de presentació de les maletes Collserola conta contes adreçada a mestres, al Centre de Recursos Barcelona Sostenible, i citada en l'apartat anterior d'aquesta memòria. Hi van participar 8 persones.

També s'ha fet una sessió de didàctica del CDRE i de recursos en educació ambiental per a:

- Un curs d'educadors ambientals de la Fundació Ecomediterrània.

- Durant una sessió de didàctica de Can Coll, per a estudiants universitaris de Ciències de l'Educació de la UAB. El CDRE va col·laborar en oferir recursos pedagògics per a treballar el sòl per a nivells d'Educació Infantil.

Amb centres de recursos pedagògics (CRPs)

Durant el primer trimestre vam treballar amb el Centre de Recursos Barcelona Sostenible. Van disposar de les maletes Collserola Conta Contes que van deixar en préstec a 6 centres docents d'Educació Infantil i Primària.

### Amb biblioteques de l'àmbit del Parc

El 17 de novembre es va organitzar la 1a. Trobada de biblioteques a Collserola. En el dia a dia del Centre d'Informació, de Can Coll i de Mas Pins, els equipaments del Parc, es tenen contactes esporàdics amb algunes biblioteques. La idea d'organitzar una sessió de treball conjunta de totes les biblioteques d'àmbit collserolí, responia a l'objectiu d'establir una relació més continuada i conèixer quines són les demandes d'informació que tenien, així com intentar establir línies conjuntes de treball.

Els sis centres que van participar a la sessió van ser:

Biblioteca Pau Vila (Molins de Rei)  
Biblioteca Montbau – Albert Pérez i Baró (Horta-Guinardó)  
Biblioteca Nou Barris  
Biblioteca Collserola – Josep Miracle (Vallvidrera)  
Biblioteca del Mil·lenari (Sant Cugat del Vallès)  
Biblioteca de Parcs i Jardins de l'Aj.de Barcelona.



Amb centres de documentació d'espais naturals protegits, de medi ambient i d'educació ambiental (CDENPMAs)

S'ha participat en la Novena Sessió de Treball de Centres de Documentació d'Espais Naturals Protegits de Catalunya que es va fer el 17 d'octubre al Parc Natural d'Interés Nacional de Poblet. El tema monogràfic d'aquesta sessió ha estat El tractament documental de publicacions periòdiques digitals. A partir de la feina feta en aquestes sessions de treball, es va fer la proposta d'editar un tríptic conjunt de tots els centres de documentació d'espais naturals protegits existents i, enguany, s'ha participat en l'elaboració d'aquest material de difusió.

Aquest curs també s'ha iniciat la coordinació amb els centres de documentació de la Xarxa de

Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. El CDRE s'ha integrat dins l'esmentada Xarxa, tot participant en les reunions de treball, sortint a la web de la Xarxa i en el nou fulletó informatiu i amb la possibilitat de participar en els seus programes de formació. També està previst entrar a formar part de la base de dades del fons documental dels diferents centres de la Xarxa.

S'ha participat al II Seminario de Centros de Documentación Ambiental, celebrat al Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) ubicat a Valsaín (Segovia), del 24 al 26 de setembre. Van assistir-hi 25 persones professionals de la documentació representants de tot l'estat espanyol. El CDRE va presentar la comunicació Maletes Collserola Conta Contes: una experiència de difusió de lectures de natura i medi ambient per a nens/es



## 7. Voluntaris i participació

Enguany el nostre àmbit de treball s'ha ampliat a altres projectes de participació veient que amb el programa Voluntaris Collserola ens centràvem exclusivament en la participació del ciutadà a nivell personal i que quedaven fora entitats i grups que també duen a terme tasques força interessants per Collserola.



### Temes abordats a les trobades del 2003 del seminari

- Anàlisi dels pressupostos participats de Rubí i Albacete.
- Anàlisi de l'avaluació externa del Projecte Life a Sòria Monogràfic entorn a la publicació d'experiències.

### Grups de treball i tasques

Fins a juliol han funcionat 17 grups estables:

- 4 de guiatge d'itineraris
- 4 donen suport a can Coll
- 4 al Centre d'Informació
- 2 fan seguiment de repoblacions
- 1 de recuperació de fonts
- 1 de neteja
- 1 de revisió d'itineraris

Al setembre, a l'inici de la temporada 04-05 hem començat amb 18 grups estables.

### mòduls de formació

INICIAL: 1.Collserola i el Parc, 2.Fer de Voluntari a Collserola 3.Barcelona als peus

BÀSICA: 1.La ciutat a les portes del Parc. Sistemes naturals de Collserola 2.Usos i usuaris del Parc 3.La fauna a Collserola 4.Patrimoni històric a la vall de les feixes. Collserola i Sant Cugat 5.Paisatge i història a la vall de Sant Just

### Seminari

Com a aspecte general d'aquest àmbit cal destacar la continuïtat en l'assistència a les trobades del Seminario Permanente de Participación Educación Ambiental (promogut pel Ministerio de Medio Ambiente). Aquest any la tasca central d'aquest grup de treball ha estat l'elaboració d'una publicació sobre experiències de participació entre les que s'hi troba el projecte Voluntaris Collserola

### Voluntaris

Voluntaris Collserola és una organització que ofereix als ciutadans la possibilitat de col·laborar i participar en Parc a títol individual. S'entén doncs com un espai de trobada intercanvi i acció dels ciutadans al Parc.

### Projectes i serveis

L'any 2004 hem continuat amb els 8 projectes plantejats el setembre de 2003. A la trobada de revisió feta al juliol vam valorar molt positivament les tres tasques noves i es va decidir donar-les-hi continuïtat, fent que el treball entorn l'ailant passés a tenir estatut de projecte estable, consolidant un grup fix. L'altre fet a destacar va ser la valoració positiva de les fitxes que durant tot el curs 03-04 s'han elaborat per repartir entre els usuaris dels itineraris a peu i que s'han continuat treballant a principis del curs 04-05. La renúncia del coordinador d'un grup de seguiment de repoblacions ens va fer dubtar de la continuïtat del projecte.

### Formació

S'han fet 7 mòduls de formació bàsica incorporant als de l'any anterior un sobre el Patrimoni a la vall de sant Just (entorn al molí medieval, la penya del moro i can Ginestar) i un segon a la zona de contacte entre sant Cugat i Collserola

(entorn a can Bell, sant Vicenç del bosc i Torre blanca) Amb aquests 2 nous tenim un conjunt d'10 mòduls de formació —entre els que s'inclouen els 3 de formació inicial, que reben— que permeten als voluntaris conèixer la serra, el parc i els seus reptes de la mà d'especialistes.

Pel que fa a la formació específica, la que ha de capacitar els voluntaris per fer la seva feina, s'ha realitzat especialment a la trobada de primavera i en alguns casos a la trobada de valoració de curs (el mes de juliol)

### L'organització

L'any 2004 és l'any de la 14a promoció. A la trobada de tardor han signat 15 nous voluntaris dels 19 que van seguir el procés de d'incorporació. S'han donat de baixa un total de 18 (8 dels quals estaven molt poc implicats amb l'organització des de feia un any) El creixement negatiu de l'organització ens ha deixat amb alguns grups just a mínims. Per això hem avançat la incorporació de la 15a promoció: començant la formació inicial 3 mesos abans del normal (desembre) i fent la incorporació efectiva abans d'haver pogut fer el rotatori per les tasques.

El grau de comunicació interna dins a voluntaris aquesta any ha estat molt divers. D'una banda la comunicació informal entre voluntaris i equip de coordinació ha estat intensa fruit del bon treball del coordinador de cap de setmana i de la facilitat del correu electrònic. Però, d'altra banda, la comunicació de caire més formal basada sobretot en el full informatiu intern ha estat fluïda: tan sols hem tret 3 d'aquests documents tot i que es va estar treballant per a renovar el seu aspecte. Malgrat això s'han editat i distribuït una dotzena de documents (convocatòries, dossiers, cartes, ...) relacionades amb les sessions de formació i trobades. El web s'ha mantingut tal com es va dissenyar l'any anterior.

### Participació i accions dels Voluntaris

Un dels reptes d'aquest any investigar nous canals de participació i acció dels voluntaris. Seguint el model de comissió que va funcionar amb l'itinerari dels voluntaris ens hem plantejat d'estimular la creació de petits grups de treball que assumeixin el disseny i la realització de projectes a fer. Entenem que és una línia de treball en la idea que voluntaris ha de ser també un espai de proposta i d'acció dels propis voluntaris a més d'un lloc on venen a col·laborar en les



tasques que des dels serveis tècnics se'ls proposa.

La filosofia d'aquests grups de treball és que: siguin temporals (funcionen fins que s'ha realitzat l'acció), han d'estar formats per un mínim de 3 persones, no tenen cap mena de limitació en quant a temàtica (si que en quant a disposició de recursos) i q no els exigeix dels seus compromisos regular com a voluntari.

S'ha treballat amb èxit a tres projectes: elaboració d'un pòster propi dels Voluntaris per a la XVIII conferència Mundial del Voluntariat, l'activitat "Una passejada per Collserola" per als participants d'aquesta conferència i les activitats del Dia Internacional del Voluntari. A les comissions hi han treballat prop de 20 persones.

#### Gestió del programa

El programa Voluntaris Collserola, pel que fa a la dedicació, continua sent el projecte principal dins d'aquest àmbit de treball.

La gestió la du a terme un equip de coordinació format per dues persones: una a temps complet responsable del projecte que assumeix la planificació a mig i llarg termini, la coordinació amb els serveis tècnics, l'enllaç amb entitats externes i la difusió del propi projecte; la segona que assumeix el suport a l'acció, el contacte personal i l'estímul a la participació de persones i grups. Un dels reptes importants es mantenir uns vincles fluïts amb els tècnics del Consorci que supervisen projectes, fan formació o donen suport logístic; aquest any han col·laborat amb nosaltres 17 treballadors del Parc.

Hem mantingut reunions regulars amb tècnics dels ajuntaments de Cerdanyola del Vallès i Sant Just Desvern i amb especialistes independents per a abordar temes de formació, sobretot en el camp del patrimoni històric.

Un dels treballs de fons enguany ha estat la redacció de l'esborrany de normativa de l'organització.

#### Presència externa de l'experiència de Voluntaris

- Observatori viu de ESPARC. Presència a l'anuari d'entitats ambientals de la Unesco.
- Sessió de treball al curs de Voluntaris ambientals de l'Oficina Verda de la UdG.
- Pòster institucional a la XVIII Conferència Mundial del Voluntariat.
- Presentació a l'equip del Parc de Polvoranca (Leganés, Madrid)



### Gestió participada de la Riera de Vallvidrera

Fruit del treball de la UB entorn a la riera de Vallvidrera i com a resultat de les seves propostes d'intervenció, s'ha creat el grup impulsor de la gestió participada de la Riera de Vallvidrera a la que hi assistim com a representants del parc els altres dos components d'aquest grup són un representant de l'Associació Hàbitats i un representant de la UB.

L'objectiu central d'aquest grup és muntar una estratègia per a la constitució de l'anomenat Consell de Conca. Aquest consell ha de ser un

ens participatiu que equivaldria a les entitats locals de l'aigua que promulga la Directiva Marc de l'Aigua europea i encaixa perfectament amb el Conveni d'Aarhus sobre informació participació i accés a la justícia en temes ambientals, que ha estat recentment ratificat pel govern espanyol.

En el marc d'aquest grup impulsor hem elaborat: L'estratègia de participació per a la constitució del Consell de Conca (projecte i pressupost) i el conveni que implica a les tres institucions que treballen al grup impulsor.



## Plans comunitaris de Roquetes, Trinitat Nova i Ciutat Nord

La necessitat d'implicar en la conservació del Parc a entitats arrelades al seu territori es evident: per aprofitar sinèrgies, per estalviar esforços i per fer més compartida la gestió. Aquesta convicció i l'oportunitat d'intercanviar experiències amb la responsable del pla comunitari de Roquetes, van obrir les portes a un projecte de col·laboració amb els plans comunitaris veïns de Collserola del districte Nou Barris amb l'objectiu de crear una "taula" d'entitats i grups interessats en el treball per Collserola i el medi ambient, en la que el Consorci hi podria ser present com a part interessada.

L'objectiu d'aquest treball podia ser múltiple: d'una part fer un apropament a les entitats dels barris veïns de Collserola del districte 9 barris per treballar conjuntament propostes d'acció per la serra; d'altra posar les bases de possibles col·laboracions entre el col·lectiu de voluntaris i

altre grups; finalment contribuir a establir una xarxa ciutadana vinculada, entre altres, al parc de Collserola.

La feina feta es va limitar a trobades de coordinació per definir i planificar el procés, sense haver-hi cap contacte formal amb cap grup. Entre les tasques a destacar cal citar: l'anàlisi de les propostes de l'agenda 21 del districte referents a Collserola que podien ser abordades per les entitats amb la l'assessorament i suport del Parc. i el disseny d'una trobada de primer contacte en la que els voluntaris, com a ciutadans implicats en el parc, poguessin conèixer altres perspectives i grups d'acció.

El projecte va quedar en stand by el mes de juny amb la posada en marxa del projecte Eix 9 Barris, plataforma de debat i proposta de les entitats del districte. Amb les responsables dels plans comunitaris vam valorar que no tenia sentit generar una nova dinàmica de reflexió i proposta, que es pogués interpretar com una intromissió innecessària i que calia esperar als resultats d'aquest treball





CAPÍTOL III	VENDES
30000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATITATS
31000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS
34000	PREUS PÚBLICS UTILITZ. TEMPORAL INST. PARC
35200	ALTRES INGRESSOS
39900	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS
39901	
Total capítol III	
CAPÍTOL IV	Transferències comuns
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT
	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BCN COM A ENS CONSORCIAT
	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES: PATROCINI
	MUNICIPALITAT DE BARCELONA
	DIFERENTS CONCEPTES



## Estat d'ingressos 2005

### A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada
30000	VENDES	24.000,00
31000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPAYS PÚBLICS	1.800,00
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	70.000,00
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL·LACIONS DEL PARC	8.600,00
39900	ALTRES INGRESSOS	3.600,00
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	1.800,00
<b>Total capítol III</b>		<b>109.800,00</b>

CAPÍTOL IV	Transferències corrents	
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	2.244.060,00
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	2.244.060,00
42400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES: PATROCINI	300,00
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	131.200,00
46201	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA PER ALTRES CONCEPTES	57.900,00
46203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLÈS	127.770,48
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	60,00
47000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES: PATROCINI	49.811,00
<b>Total Capítol IV</b>		<b>4.855.161,48</b>

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials	
52000	INTERESSOS DE DIPÒSITS EN BANCs I CAIXES	7.000,00
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	48.238,00
<b>Total Capítol V</b>		<b>55.238,00</b>

**Total operacions corrents** **5.020.199,48**

### B. Operacions de capital

CAPÍTOL VII	Transferències de capital	
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00
70001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MONTCADA I REIXAC	39.349,00
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	364.015,00
76203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT JUST DESVERN	37.500,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	30,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT FELIU DE LLOBREGAT	30.000,00
72400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	270,00
77000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES	30,00
<b>Total capítol VII</b>		<b>1.213.254,00</b>

**TOTAL OPERACIONS DE CAPITAL** **1.213.254,00**

**TOTAL PRESSUPOST INGRESSOS** **6.233.453,48**

## Estat de despeses 2005

### A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Remuneracions de personal	Consignació pressupostada
0.121.13000	RETRIBUCIONS DE PERSONAL FIX	2.373.700,00
0.121.13100	RETRIBUCIONS DE PERSONAL TEMPORAL	160.070,00
0.121.16000	SEGURETAT SOCIAL	732.900,00
0.121.16105	PENSIONS A CÀRREC DEL CPC	22.000,00
0.121.16205	ASSEGURANÇA DE VIDA DEL PERSONAL	22.000,00
0.451.16205	ASSEGURANÇA DELS VOLUNTARIS	1.500,00
0.121.16300	FORMACIÓ DEL PERSONAL	8.400,00
0.121.16500	FONS SOCIAL	122.830,00
<b>Total Capítol I</b>		<b>3.443.400,00</b>

CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis	
0.533.20400	LLOGUER DE VEHICLES	1.000,00
0.451.20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	2.800,00
0.533.21000	REPARACIONS, MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	508.077,36
0.432.21201	REPARACIÓ D'EDIFICIS I INSTAL·LACIONS	92.000,00
0.432.21202	MANTENIMENT MENOR DE CENTRES EDUCATIU	5.600,00
0.533.21200	MANTENIMENT MATERIAL	27.000,00
0.533.21400	REPARACIONS I MANT. VEHICLES I MAQUINÀRIA PESADA	24.000,00
0.121.21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	4.250,00
0.121.21601	MANTENIMENT DELS PROGRAMES INFORMÀTICS	15.520,00
0.121.21602	MANTENIMENT DELS EQUIPS INFORMÀTICS	1.700,00
0.121.21901	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	2.900,00
0.121.21902	MANTENIMENT EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS	5.000,00
0.121.22000	DESPESES D'OFICINA	13.000,00
0.121.22001	PUBLICACIONS AC, ITU i GE	1.600,00
0.533.22001	PUBLICACIONS MN	600,00
0.432.22001	PUBLICACIONS PO	600,00
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS	11.000,00
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MN	2.000,00
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	800,00
0.121.22100	CONSUM ELECTRICITAT	35.000,00
0.121.22101	CONSUM AIGUA	23.000,00
0.451.22101	CISTERNA MAS PINS	3.600,00
0.451.22102	CONSUM GAS MAS PINS	9.300,00
0.533.22103	CONSUM COMBUSTIBLE MN	32.300,00
0.451.22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	8.300,00
0.533.22104	VESTUARI MN	8.750,00
0.451.22105	PRODUCTES ALIMENTARIS (MAS PINS)	8.300,00
0.121.22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	26.000,00
0.121.22201	POSTALS	6.650,00
0.121.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00
0.121.22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	11.300,00
0.533.22205	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEOLA	8.155,00
0.121.22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	6.000,00
0.121.22400	ASSEGURANCES	30.000,00
0.121.22500	TRIBUTS	5.000,00
0.121.22600	DESPESES DIVERSES SECCIÓ AC	500,00
0.121.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	13.600,00
0.121.22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	3.000,00
0.451.22602	ÚS PÚBLIC, DIVULGACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	158.600,00

CAPÍTOL II (segueix de la pàgina anterior)

	Adquisició de béns i serveis	
0.121.22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS	3.600,00
0.121.22700	NETEJA D'EDIFICIS	114.000,00
0.121.22701	VIGILÀNCIA D'EDIFICIS	119.400,00
0.121.22706	ESTUDIS I TREBALLS AC	13.000,00
0.432.22706	ESTUDIS I TREBALLS PO I ITU	18.000,00
0.451.22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA	600,00
0.533.22706	ESTUDIS I TREBALLS MN	29.577,12
0.121.22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA	11.000,00
0.121.23000	DIETES CONSELLERS	6.000,00
0.121.23001	DIETES PERSONAL	13.500,00
0.121.23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS	35.300,00
<b>Total Capítol II</b>		<b>1.483.929,48</b>

CAPÍTOL III

Despeses financeres

0.020.34200	INTERESSOS DEMORA	300,00
0.020.34900	ALTRES DESPESES FINANCERES-DESPESES DE GESTIÓ BANCÀRIA	450,00
<b>Total Capítol III</b>		<b>750,00</b>

CAPÍTOL IV

Transferències corrents

0.533.47000	TRANSF. CORRENTS A EMPRESES PRIVADES PER A LA MILLORA DEL MEDI NATURAL	300,00
0.121.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	19.550,00
0.432.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS PER A ESTUDIS URBANÍSTICS	2.500,00
0.533.48900	TRANSF. CORRENTS A INSTITUCIONS PER A LA MILLORA DEL MEDI NATURAL	69.770,00
<b>Total capítol IV</b>		<b>92.120,00</b>

Total operacions corrents

5.020.199,48

## B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI

Inversions reals

0.121.60000	ADQUISICIÓ DE SÒL	50.000,00
0.432.60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRAESTRUCTURA I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	653.127,00
0.451.60100	INVERSIONS EN ÚS PÚBLIC, DIVULGACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	18.000,00
0.533.60100	INVERSIONS EN EL MEDI NATURAL	219.715,00
0.452.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	90.000,00
0.533.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL	88.112,00
0.432.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SERVEIS TÈCNICS	10.000,00
0.533.62500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS	43.000,00
0.121.62600	INVERSIÓ NOVA ASSOCIADA AL FUNC. OP. DELS SERVEIS	14.300,00
0.121.63601	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ ASSOCIADA AL FUNC. OP. DELS SERVEIS	27.000,00
<b>Total Capítol VI</b>		<b>1.213.254,00</b>

TOTAL OPERACIONS CAPITAL

1.213.254,00

TOTAL PRESSUPOST DE DESPESES

6.233.453,48

